

# SICHERHEITSDATENBLATT



Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	5190-0555B
<b>Teile-Nr.</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 5190-0558
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 5190-0562
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A 5190-0564A
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B 5190-0564B
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C 5190-0564C
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D 5190-0564D

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

<b>Verwendungszwecke</b>	:	Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 1 ml
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 1 ml
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A 1 ml
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B 1 ml
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C 1 ml
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D 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 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Gemisch
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gemisch
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gemisch
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gemisch
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gemisch
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gemisch

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

##### **Forensic Toxicology**

##### **Comprehensive Mix - Submix 2**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H312	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

##### **Forensic Toxicology**

##### **Comprehensive Mix – Submix**

**7**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H312	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

##### **Forensic Toxicology**

##### **Comprehensive Mix – Submix**

**9A**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H312	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

##### **Forensic Toxicology**

##### **Comprehensive Mix – Submix**

**9B**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H312	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H312	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H312	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

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

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

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Gefahrenpiktogramme

: Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix -  
Submix 2



Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 7



Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9A



Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9B



Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9C



Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9D



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Signalwort</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Gefahr
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gefahr
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gefahr
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gefahr
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gefahr
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gefahr
<b>Gefahrenhinweise</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Prävention

- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2
- P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7
- P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B
- P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C
- P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D
- P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### Reaktion

- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B
- P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
<b>Lagerung</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	- Acetonitril
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	- Acetonitril
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	- Acetonitril
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	- Acetonitril
	Forensic Toxicology	- Acetonitril

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Comprehensive Mix – Submix 9C	
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	- Acetonitril
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht anwendbar.
<b>Spezielle Verpackungsanforderungen</b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht anwendbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht anwendbar.

**Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine bekannt.

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

<b>3.1 Stoffe</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Gemisch
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gemisch
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gemisch
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gemisch
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gemisch
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Verzeichnis: 608-001-00-3	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Verzeichnis: 608-001-00-3	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Furosemid	EG: 200-203-6 CAS: 54-31-9	<0.025	Repr. 1B, H360FD (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302	[1] [2]



Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B

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

	Verzeichnis: 608-001-00-3		Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Verzeichnis: 608-001-00-3	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Verzeichnis: 608-001-00-3	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b> Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Verzeichnis: 608-001-00-3	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	[1] [2]

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

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
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

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

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

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

<b>Augenkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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>Inhalativ</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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 Atemschutzmaske 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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 Atemschutzmaske 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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 Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9B

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. 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

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 Atemschutzmaske 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9C

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 Atemschutzmaske 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9D

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 Atemschutzmaske oder ein

## 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p>
<b>Hautkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	<p>Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	<p>Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	<p>Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	<p>Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	<p>Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die</p>

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
<b>Verschlucken</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9B

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.

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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9C

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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9D

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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Inhalativ</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>Hautkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalativ</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine spezifischen Daten.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine besondere Behandlung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besondere Behandlung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besondere Behandlung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine besondere Behandlung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besondere Behandlung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Forensic Toxicology	

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Comprehensive Mix – Submix 9D	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keinen Wasserstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. 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. 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. 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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. 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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. 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.
: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Cyanide
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Cyanide
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Cyanide
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Cyanide
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Cyanide
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Cyanide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix –	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Submix 9A	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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix –	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Submix 9B	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 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".
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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".
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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".
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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".
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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".
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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".



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.2</b> <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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).
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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).
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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).
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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).
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Reinigungsmethoden</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere 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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere 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.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere 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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere 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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere 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>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

		Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	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.
	Forensic Toxicology	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Comprehensive Mix –  
Submix 9D

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.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung

: Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 2

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 7

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9A

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Forensic Toxicology

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Comprehensive Mix –  
Submix 9B

(64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9C

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Forensic Toxicology  
Comprehensive Mix –  
Submix 9D

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 18 bis 25°C (64.4 bis 77°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

### Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 P5c	5000	50000
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 P5c	5000	50000
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A		

**Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

P5c	5000	50000
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> P5c	5000	50000
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> P5c	5000	50000
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b> P5c	5000	50000

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlungen**

- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor**

- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Nicht anwendbar.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 Nicht anwendbar.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A Nicht anwendbar.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B Nicht anwendbar.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C Nicht anwendbar.
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Nicht anwendbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatz-Grenzwerte**

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Acetonitril	<b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> Schichtmittelwert: 34 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten. <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7</b> Acetonitril	<b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> Schichtmittelwert: 34 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten. <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A</b> Acetonitril	<b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> Schichtmittelwert: 34 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten. <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> Acetonitril	<b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> Schichtmittelwert: 34 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten. <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.



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

<p><b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> Acetonitril</p>	<p>8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> Schichtmittelwert: 34 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten.</p> <p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
<p><b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b> Acetonitril</p>	<p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> Schichtmittelwert: 34 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten.</p> <p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>

### 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.

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

**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.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**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.

**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** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

**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

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Flüssigkeit.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Flüssigkeit.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Flüssigkeit.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix –	Flüssigkeit.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Submix 9B	
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Flüssigkeit.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	42 ppm
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	42 ppm
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>pH-Wert</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht verfügbar.	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht verfügbar.	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.	
	<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	-46°C
		:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	-46°C
		:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	-98°C
:		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	-98°C	
:		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	-98°C	
:		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	-98°C	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	82°C
		:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	82°C
		:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	65°C
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	65°C	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	65°C	
	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	65°C	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Flammpunkt</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Geschlossenem Tiegel: 12.8°C
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Geschlossenem Tiegel: 12.8°C
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Geschlossenem Tiegel: 12°C
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Offenem Tiegel: 15.85°C Geschlossenem Tiegel: 12°C
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Offenem Tiegel: 15.85°C Geschlossenem Tiegel: 12°C
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Offenem Tiegel: 15.85°C Geschlossenem Tiegel: 12°C
			Offenem Tiegel: 15.85°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	2.33 (butylacetat = 1)
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	2.33 (butylacetat = 1)
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	2.1 (butylacetat = 1)
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	2.1 (butylacetat = 1)
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	2.1 (butylacetat = 1)
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	2.1 (butylacetat = 1)
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht anwendbar.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht anwendbar.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht anwendbar.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht anwendbar.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht anwendbar.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Unterer Wert: 3%
		Oberer Wert: 16%
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Unterer Wert: 3%
		Oberer Wert: 16%
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Unterer Wert: 5.5%
		Oberer Wert: 44%
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Unterer Wert: 5.5%
		Oberer Wert: 44%
<b>Dampfdruck</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	9.7 kPa [Raumtemperatur]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	9.7 kPa [Raumtemperatur]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	12.3 kPa [Raumtemperatur]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	12.3 kPa [Raumtemperatur]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	12.3 kPa [Raumtemperatur]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	12.3 kPa [Raumtemperatur]
		Oberer Wert: 44%
		Oberer Wert: 44%
<b>Dampfdichte</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	1.4 [Luft = 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	1.4 [Luft = 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	1.1 [Luft = 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	1.1 [Luft = 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	1.1 [Luft = 1]
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	1.1 [Luft = 1]
		1.1 [Luft = 1]
		1.1 [Luft = 1]

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Relative Dichte</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	0.8
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	0.8
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	0.79
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	0.79
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	0.79
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	0.79
<b>Löslichkeit(en)</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser und Aceton.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	In den folgenden Materialien löslich: Methanol. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser und Aceton.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	In den folgenden Materialien löslich: Methanol. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Methanol, n-Octanol und Aceton.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Methanol, n-Octanol und Aceton.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Methanol, n-Octanol und Aceton.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Methanol, n-Octanol und Aceton.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	-0.34
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	-0.34
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	-0.77
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	-0.77
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	-0.77
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	-0.77

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	524°C		
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	524°C		
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	464°C		
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	464°C		
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	464°C		
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	464°C		
		<b>Zersetzungstemperatur</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	120°C
				Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	120°C
				Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.
				Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.				
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.				
<b>Viskosität</b>	:			Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht verfügbar.
				Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht verfügbar.
				Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.614 mPa·s
				Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.614 mPa·s
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.614 mPa·s		
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.614 mPa·s		



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht verfügbar.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Das Produkt ist stabil.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Das Produkt ist stabil.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Das Produkt ist stabil.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Das Produkt ist stabil.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Das Produkt ist stabil.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	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.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen. 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.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  oxidierende Materialien
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  oxidierende Materialien
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  oxidierende Materialien
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  oxidierende Materialien
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  oxidierende Materialien
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  oxidierende Materialien
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7</b> Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -
Furosemid	LD50 Oral	Ratte	2600 mg/kg	-
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A</b> Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9B</b> Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9C</b> Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9D</b> Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -

### Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	571.9 mg/kg 1258.2 mg/kg 12.58 mg/l
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	571.2 mg/kg 1256.7 mg/kg 12.57 mg/l
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	571.1 mg/kg 1256.5 mg/kg 12.57 mg/l
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9B</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	571.1 mg/kg 1256.4 mg/kg 12.56 mg/l

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C

Oral  
Dermal  
Einatmen (Dämpfe)

571.1 mg/kg  
1256.5 mg/kg  
12.57 mg/l

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

Oral  
Dermal  
Einatmen (Dämpfe)

570.7 mg/kg  
1255.4 mg/kg  
12.55 mg/l

### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	500 milligrams	-
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7</b> Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	500 milligrams	-
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A</b> Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	500 milligrams	-
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	500 milligrams	-
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	500 milligrams	-
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix –</b>					

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Submix 9D Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100 microliters 500 milligrams	-

### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9B Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9C Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9D Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Inhalativ** : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- : Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Submix 9A	
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>Verschlucken</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Hautkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
<b>Augenkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Verursacht schwere Augenreizung.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Verursacht schwere Augenreizung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D Verursacht schwere Augenreizung.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Inhalativ</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	:	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine spezifischen Daten.
		Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Augenkontakt</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	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.

**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>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Forensic Toxicology	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Comprehensive Mix – Submix 9B	
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix –	

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Submix 9D	
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Sonstige Angaben</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.
	Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Frischwasser Akut LC50 3600000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor  Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden  21 Tage
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7</b> Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Frischwasser Akut LC50 3600000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor  Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden  21 Tage
Furosemid	Chronisch NOEC 611.08 ng/L Frischwasser	Fisch - Danio rerio	28 Tage
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A</b> Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Frischwasser Akut LC50 3600000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor  Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden  21 Tage
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Frischwasser Akut LC50 3600000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor  Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden  21 Tage
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Frischwasser Akut LC50 3600000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor  Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden  21 Tage

**Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B**

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b> Acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Frischwasser Akut LC50 3600000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor  Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden  21 Tage
---	--	---	---

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Acetonitril	-	-	Leicht
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7</b> Acetonitril	-	-	Leicht
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A</b> Acetonitril	-	-	Leicht
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> Acetonitril	-	-	Leicht
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> Acetonitril	-	-	Leicht
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b> Acetonitril	-	-	Leicht

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b>			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2	-0.34	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	niedrig
<b>Forensic Toxicology</b>			

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Comprehensive Mix – Submix 7</b>			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7	-0.34	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	niedrig
Furosemid	2.03	-	niedrig
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A</b>			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	-0.77	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	niedrig
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b>			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	-0.77	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	niedrig
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b>			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	-0.77	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	niedrig
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b>			
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	-0.77	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	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.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der 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. 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

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

#### Zusätzliche Informationen

**Bemerkungen:** De minimis-mengen

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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**

**Anhang XIV**

Keine der Komponenten ist gelistet.

**Besonders besorgniserregende Stoffe**

Keine der Komponenten ist gelistet.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7 Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
---	---	--

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B	Nicht anwendbar.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C	Nicht anwendbar.
Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D	Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

**Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft** : Gelistet

**Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Wasser** : Gelistet

### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

### Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Gefahrenkriterien

#### Kategorie

Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2

P5c

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7

P5c

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A

P5c

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B

P5c

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C

P5c

Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

P5c

### Nationale Vorschriften



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7 Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9B Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9C Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-
Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9D Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** :

- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 3
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7 3
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A 3
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9B 3
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9C 3
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9D 3

**Wassergefährdungsklasse** :

- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2 1
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7 2
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A 1
- Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9D 1

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Submix 9B  
Forensic Toxicology 1  
Comprehensive Mix –  
Submix 9C  
Forensic Toxicology 1  
Comprehensive Mix –  
Submix 9D

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 87.5%

**AOX** : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

#### UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** : Nicht bestimmt.  
**Kanada** : Nicht bestimmt.  
**China** : Nicht bestimmt.  
**Europa** : Nicht bestimmt.  
**Japan** : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS):** Nicht bestimmt.  
**Japanische liste (ISHL):** Nicht bestimmt.  
**Malaysia** : Nicht bestimmt.  
**Neuseeland** : Nicht bestimmt.  
**Philippinen** : Nicht bestimmt.  
**Süd-Korea** : Nicht bestimmt.  
**Taiwan** : Nicht bestimmt.  
**Thailand** :  Nicht bestimmt.  
**Türkei** : Nicht bestimmt.  
**USA** : Nicht bestimmt.  
**Vietnam** :  Nicht bestimmt.

**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)

Einstufung	Begründung
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 7

H225  
H302  
H312  
H319  
H332  
H360FD (Oral)

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Kann durch Verschlucken die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann durch Verschlucken das Kind im Mutterleib schädigen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9A

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9B

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9C

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix – Submix 9D

H225  
H302  
H312  
H319  
H332

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 2

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4  
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 7

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 1, H410  
  
Aquatic Chronic 3, H412  
  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225  
Repr. 1B, H360FD (Oral)

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4  
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1  
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3  
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2  
REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral) - Kategorie 1B

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9A

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4  
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9B

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4  
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9C

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4  
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

### Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Submix 9D

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4  
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4  
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

**Ausgabedatum/** : 29/06/2018

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 29/07/2016

**Ausgabe**

**Version** : 3

[Hinweis für den Leser](#)

*Forensic Toxicology Comprehensive Mix - Box 1 of 2 Part Number 5190-0555B*

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**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.