

SICHERHEITSDATENBLATT



GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Produkt Nr. (Kit) : 05970-60045
Produkt Nr. : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 05970-60045-1
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 05970-60045-2
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 05970-60045-3

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Chemie.	
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	1 x 1 ml
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	1 x 1 ml
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	1 x 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; +(49)- 69643508409

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Gemisch
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Gemisch
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Gemisch

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

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 20/04/2017

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)
 H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
 H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 H336 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
 H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
 H400 AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
 H410 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)
 H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
 H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 H336 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
 H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
 H400 AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
 H410 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

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 :



Signalwort :

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Gefahr
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Gefahr
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Gefahr

Gefahrenhinweise :

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	GHS02 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. GHS07 - Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. GHS08 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. GHS09 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	GHS02 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. GHS07 - Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

GHS08 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
GHS09 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
GHS02 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
GHS07 - Verursacht Hautreizungen.
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
GHS08 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
GHS09 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
 P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden.
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
 P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden.
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
 P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden.
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Lagerung	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten.
Entsorgung	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	- 2,2,4-Trimethylpentan - 2,2,4-Trimethylpentan - 2,2,4-Trimethylpentan
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Tastbarer Warnhinweis : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht anwendbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht anwendbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Keine bekannt.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Keine bekannt.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Gemisch
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Gemisch
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

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

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

Augenkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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.
Einatmen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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

Hautkontakt : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Verschlucken : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

GC/MS Checkout
 Sample (100 pg/uL)

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

GC/MS Checkout
 Sample (100 ng/uL)

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

Schutz der Ersthelfer : GC/MS Checkout
 Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout
 Sample (100 pg/uL)

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

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
-----------------------------------	---

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Einatmen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Verursacht Hautreizungen.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Verursacht Hautreizungen.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Verursacht Hautreizungen.
Verschlucken	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Tränenfluss Rötung Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Zu den Symptomen können gehören:
Einatmen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit Zu den Symptomen können gehören:
Hautkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Reizung Rötung Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Reizung Rötung Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Reizung Rötung Zu den Symptomen können gehören:
Verschlucken	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Übelkeit oder Erbrechen Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Übelkeit oder Erbrechen Zu den Symptomen können gehören:
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Übelkeit oder Erbrechen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Keine besondere Behandlung.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Keine besondere Behandlung.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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,

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (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	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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.

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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".
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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".
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
---------------------------	------------------------------------	--

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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

Schutzmaßnahmen : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

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.

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Lagerung	<p>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)</p>	<p>Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p> <p>Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p> <p>Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p>
-----------------	---	---

[Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen \(in Tonnen\)](#)
[Gefahrenkriterien](#)

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen E1: Gewässergefährdend - Akut oder Chronisch Kategorie 1	5000 100	50000 200
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen E1: Gewässergefährdend - Akut oder Chronisch Kategorie 1	5000 100	50000 200
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen E1: Gewässergefährdend - Akut oder Chronisch Kategorie 1	5000 100	50000 200

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Nicht anwendbar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Nicht anwendbar.
	: GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	TRGS900 AGW (Deutschland, 6/2016). Schichtmittelwert: 1500 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzeitwert: 3000 mg/m ³ 15 Minuten.
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	TRGS900 AGW (Deutschland, 6/2016). Schichtmittelwert: 1500 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzeitwert: 3000 mg/m ³ 15 Minuten.
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	TRGS900 AGW (Deutschland, 6/2016). Schichtmittelwert: 1500 mg/m ³ 8 Stunden.

EC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: EC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Kurzzeitwert: 3000 mg/m ³ 15 Minuten.
--

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

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

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

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : 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

Physikalischer Zustand	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Flüssigkeit.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Flüssigkeit.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Flüssigkeit.
Farbe	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Hell. / Farblos.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Hell. / Farblos.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Hell. / Farblos.
Geruch	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Geruch nach Gas
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Geruch nach Gas
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Geruch nach Gas

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

pH-Wert : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) -107°C
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) -107°C
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) -107°C

Siedebeginn und Siedebereich : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 99.2°C
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 99.2°C
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 99.2°C

Flammpunkt : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Geschlossenem Tiegel: -18 bis 23°C
 Offenem Tiegel: 4.5°C
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Geschlossenem Tiegel: -18 bis 23°C
 Offenem Tiegel: 4.5°C
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Geschlossenem Tiegel: -18 bis 23°C
 Offenem Tiegel: 4.5°C

Verdampfungsgeschwindigkeit : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht anwendbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht anwendbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht anwendbar.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Unterer Wert: 1.1%
 Oberer Wert: 6%
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Unterer Wert: 1.1%
 Oberer Wert: 6%
 GC/MS Checkout Unterer Wert: 1.1%

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Sample (100 ng/uL)

Oberer Wert: 6%

Dampfdruck : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 5.5 kPa [Raumtemperatur]
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 5.5 kPa [Raumtemperatur]
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 5.5 kPa [Raumtemperatur]

Dampfdichte : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 3.93 [Luft = 1]
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 3.93 [Luft = 1]
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 3.93 [Luft = 1]

Relative Dichte : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en) : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 418°C
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 418°C
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 418°C

Zersetzungstemperatur : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

Viskosität : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Nicht verfügbar.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Nicht verfügbar.

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname	: GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 05970-60045

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Nicht verfügbar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Nicht verfügbar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Nicht verfügbar.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Nicht verfügbar.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Das Produkt ist stabil.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Das Produkt ist stabil.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	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.
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.

10.5 Unverträgliche Materialien : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
 oxidierende Materialien
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
 oxidierende Materialien
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
 oxidierende Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>33.52 mg/l	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	>5000 mg/kg	-
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>33.52 mg/l	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	>5000 mg/kg	-
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>33.52 mg/l	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	>5000 mg/kg	-

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Einatmen : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Verschlucken : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hautkontakt : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Verursacht Hautreizungen.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Verursacht Hautreizungen.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Verursacht Hautreizungen.

Augenkontakt : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen : GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Zu den Symptomen können gehören:
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Zu den Symptomen können gehören:
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Zu den Symptomen können gehören:
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
Hautkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
Augenkontakt	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	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

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemein	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	4.08	231	niedrig
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	4.08	231	niedrig
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	4.08	231	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : 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.

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)	Nicht anwendbar.
		GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)	Nicht anwendbar.
		GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

[Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Gefahrenkriterien](#)

Kategorie

GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL)

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen
 E1: Gewässergefährdend - Akut oder Chronisch Kategorie 1

GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL)

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen
 E1: Gewässergefährdend - Akut oder Chronisch Kategorie 1

GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL)

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten 2 und 3, die nicht unter P5a oder P5b fallen
 E1: Gewässergefährdend - Akut oder Chronisch Kategorie 1

[Nationale Vorschriften](#)

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	DFG MAK-Werte Liste	Trimethylpentan (alle Isomeren)	Gelistet	-
GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	DFG MAK-Werte Liste	Trimethylpentan (alle Isomeren)	Gelistet	-
GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) 2,2,4-Trimethylpentan	DFG MAK-Werte Liste	Trimethylpentan (alle Isomeren)	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Störfallverordnung : Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.

Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 100%

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 \(Anhänge A, B, C, E\)](#)

☑ C/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : ☑ C/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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.

[Internationale Listen](#)

[Nationales Inventar](#)

Australien : ☑ Nicht bestimmt.
Kanada : Nicht bestimmt.
China : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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 : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Türkei : ☑ Nicht bestimmt.
USA : Nicht bestimmt.

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

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 \(CLP/GHS\)](#)

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
<p>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Expertenbeurteilung Rechenmethode Rechenmethode</p> <p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Expertenbeurteilung Rechenmethode Rechenmethode</p> <p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Expertenbeurteilung Rechenmethode Rechenmethode</p>

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p> <p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p>	<p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
--	--

GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045

Produktname : GC/MS Checkout Sample, Part Number 05970-60045
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 05970-60045

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

<p>GC/MS Checkout Sample (10 ng/uL) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p>	<p>AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3</p>
<p>GC/MS Checkout Sample (100 pg/uL) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p>	<p>AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3</p>
<p>GC/MS Checkout Sample (100 ng/uL) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p>	<p>AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3</p>

Ausgabedatum/ : 20/04/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 16/09/2015.

Ausgabe

Version : 6

[Hinweis für den Leser](#)

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