

SICHERHEITSDATENBLATT



Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	5063-6588
Teile-Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine Nicht verfügbar.
		L-Tryptophan Nicht verfügbar.
		L-Norvaline Nicht verfügbar.
		L-Glutamine Nicht verfügbar.
		L-Asparagine Nicht verfügbar.
		L-4-Hydroxyproline Nicht verfügbar.
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 5062-2479
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 5061-3337
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 5061-3335
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 5061-3334
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 5061-3333
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 5061-3332
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 5061-3330
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 5061-3331

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

Verwendungszwecke	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie
		<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine 1 g
		L-Tryptophan 1 g
		L-Norvaline 1 g
		L-Glutamine 1 g
		L-Asparagine 1 g
		L-4-Hydroxyproline 1 g
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 1 x 5 g
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 10 x 1 ml
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 6 x 1 ml
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 10 x 1 ml
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 10 x 1 ml
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 10 x 1 ml
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 10 x 1 ml
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 10 x 1 ml

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	Sarcosine	Stoff mit einem Bestandteil
		L-Tryptophan	Stoff mit einem Bestandteil
		L-Norvaline	Stoff mit einem Bestandteil
		L-Glutamine	Stoff mit einem Bestandteil
		L-Asparagine	Stoff mit einem Bestandteil
		L-4-Hydroxyproline	Stoff mit einem Bestandteil
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Stoff mit einem Bestandteil
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gemisch
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Gemisch
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Gemisch
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Gemisch
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Gemisch
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Gemisch
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Gemisch

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

Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H335 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 28/06/2018

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H314 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1A
H317 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
H411 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332

H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

: OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10%
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%












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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenpiktogramme	: Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	 
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	  
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	
Signalwort	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Achtung Gefahr Gefahr Achtung Achtung Achtung

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Achtung
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Achtung
Gefahrenhinweise	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	H315 - Verursacht Hautreizungen. H335 - Kann die Atemwege reizen. H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P261 - Einatmen von Staub vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part	P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Number 5061-3335	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.
Reaktion	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Nicht anwendbar.
	L-Tryptophan	Nicht anwendbar.
	L-Norvaline	Nicht anwendbar.
	L-Glutamine	Nicht anwendbar.
	L-Asparagine	Nicht anwendbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht anwendbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. P304 + P340 + P310 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 + P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Lagerung	: Sarcosine	Nicht anwendbar.
	L-Tryptophan	Nicht anwendbar.
	L-Norvaline	Nicht anwendbar.
	L-Glutamine	Nicht anwendbar.
	L-Asparagine	Nicht anwendbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht anwendbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht anwendbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
Entsorgung	: Sarcosine	Nicht anwendbar.
	L-Tryptophan	Nicht anwendbar.
	L-Norvaline	Nicht anwendbar.
	L-Glutamine	Nicht anwendbar.
	L-Asparagine	Nicht anwendbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht anwendbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht anwendbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht anwendbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht anwendbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht anwendbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht anwendbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefährliche Inhaltsstoffe	: Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	- Acetonitril - Kaliumhydroxid - 3-Mercaptopropionsäure - Methanol - Phthalaldehyd
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : Sarcosine Nicht anwendbar.
 L-Tryptophan Nicht anwendbar.
 L-Norvaline Nicht anwendbar.
 L-Glutamine Nicht anwendbar.
 L-Asparagine Nicht anwendbar.
 L-4-Hydroxyproline Nicht anwendbar.
 Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 Nicht anwendbar.
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Nicht anwendbar.
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Nicht anwendbar.
 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 Nicht anwendbar.
 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 Nicht anwendbar.
 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 Nicht anwendbar.
 td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 Nicht anwendbar.
 AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Sarcosine Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 L-Tryptophan Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 L-Norvaline Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 L-Glutamine Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 L-Asparagine Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 L-4-Hydroxyproline Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
 Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Keine bekannt.
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Bewirkt Verätzungen des Verdauungstrakts.
 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 Keine bekannt.
 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 Keine bekannt.
 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number Keine bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

5061-3332
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 Keine bekannt.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	<p>Sarcosine Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>L-Tryptophan Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>L-Norvaline Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>L-Glutamine Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>L-Asparagine Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>L-4-Hydroxyproline Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 Stoff mit einem Bestandteil</p> <p>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Gemisch</p> <p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Gemisch</p> <p>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 Gemisch</p> <p>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 Gemisch</p> <p>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 Gemisch</p> <p>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 Gemisch</p> <p>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 Gemisch</p>
-------------------	---	--

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Sarcosine Sarkosin	EG: 203-538-6 CAS: 107-97-1	100	Nicht eingestuft.	[A]
L-Tryptophan L-Tryptophan	EG: 200-795-6 CAS: 73-22-3	100	Nicht eingestuft.	[A]
L-Norvaline Norvalin	EG: 229-543-3 CAS: 6600-40-4	100	Nicht eingestuft.	[A]
L-Glutamine Levoglutamid	EG: 200-292-1 CAS: 56-85-9	100	Nicht eingestuft.	[A]
L-Asparagine Asparagin	EG: 200-735-9 CAS: 70-47-3	100	Nicht eingestuft.	[A]
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyprolin	EG: 200-091-9 CAS: 51-35-4	100	Nicht eingestuft.	[A]
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 3,3'-Dithiobispropionsäure	EG: 214-284-0	100	Skin Irrit. 2, H315	[A]

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 28/06/2018

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

	CAS: 1119-62-6		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Verzeichnis: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Kaliumhydroxid	EG: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Verzeichnis: 019-002-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]
Borsäure	EG: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Verzeichnis: 005-007-00-2	≤5	Repr. 1B, H360FD (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib)	[1] [2]
3-Mercaptopropionsäure	EG: 203-537-0 CAS: 107-96-0	≤3	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Methanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Verzeichnis: 603-001-00-X	<3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Phthalaldehyd	EG: 211-402-2 CAS: 643-79-8	<2.5	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
Kaliumthiocyanat	EG: 206-370-1 CAS: 333-20-0 Verzeichnis: 615-030-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
			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
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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	: Sarcosine	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	L-Tryptophan	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	L-Norvaline	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	L-Glutamine	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	L-Asparagine	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	L-4-Hydroxyproline	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Sofort einen Arzt verständigen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	:  Sarcosine	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	L-Tryptophan	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	L-Norvaline	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	L-Glutamine	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	L-Asparagine	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	L-4-Hydroxyproline	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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.

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.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. 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.

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

Sofort einen Arzt verständigen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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. 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.

AA, standard 100PMOL
10/PK, Part Number
5061-3332

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

td 1nmol 10/PK, Part
Number 5061-3330

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

AA, standard 250PMOL
10/PK, Part Number
5061-3331

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Hautkontakt

: Sarcosine

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Tryptophan

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Norvaline

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Glutamine

Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

L-Asparagine	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
L-4-Hydroxyproline	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Sofort einen Arzt verständigen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken

: Sarcosine

Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Tryptophan

Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Norvaline

Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Glutamine

Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-Asparagine

Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

L-4-Hydroxyproline

Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

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. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. 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.

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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.

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

Sofort einen Arzt verständigen. 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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

AA, standard 100PMOL
10/PK, Part Number
5061-3332

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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. 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.

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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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.

td 1nmol 10/PK, Part
Number 5061-3330

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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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.

AA, standard 250PMOL
10/PK, Part Number
5061-3331

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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer

: Sarkosine

in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

L-Tryptophan

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

L-Norvaline

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

L-Glutamine

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

L-Asparagine

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

L-4-Hydroxyproline

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

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.

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

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.

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

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


Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	:  Sarcosine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Tryptophan	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Norvaline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Glutamine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Asparagine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-4-Hydroxyproline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Verursacht schwere Augenreizung.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Verursacht schwere Augenreizung.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Verursacht schwere Augenschäden.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Verätzt die Augen. Verursacht Verätzungen.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

: Sarcosine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Tryptophan	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Norvaline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Glutamine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Asparagine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-4-Hydroxyproline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Kann die Atemwege reizen.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Kann Gase, Dämpfe oder Staub abgeben, die stark reizend oder ätzend gegenüber den Atemwegen sind.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: Sarcosine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
L-Tryptophan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
L-Norvaline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
L-Glutamine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
L-Asparagine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
L-4-Hydroxyproline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Verursacht Hautreizungen.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Verursacht schwere Verätzungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Wirkt ätzend auf die Haut. Verursacht Verätzungen.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Sarcosine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Tryptophan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Norvaline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Glutamine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Asparagine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-4-Hydroxyproline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Kann Verätzungen an Mund, Rachen oder Magen verursachen.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: Sarcosine	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	L-Tryptophan	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	L-Norvaline	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	L-Glutamine	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	L-Asparagine	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	L-4-Hydroxyproline	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine spezifischen Daten.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: Sarcosine	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Tryptophan	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Norvaline	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Glutamine	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Asparagine	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-4-Hydroxyproline	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine spezifischen Daten.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 100PMOL	Keine spezifischen Daten.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	10/PK, Part Number 5061-3332	
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Keine spezifischen Daten.
	L-Tryptophan	Keine spezifischen Daten.
	L-Norvaline	Keine spezifischen Daten.
	L-Glutamine	Keine spezifischen Daten.
	L-Asparagine	Keine spezifischen Daten.
	L-4-Hydroxyproline	Keine spezifischen Daten.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine spezifischen Daten.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine spezifischen Daten.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Keine spezifischen Daten.
	L-Tryptophan	Keine spezifischen Daten.
	L-Norvaline	Keine spezifischen Daten.
	L-Glutamine	Keine spezifischen Daten.
	L-Asparagine	Keine spezifischen Daten.
	L-4-Hydroxyproline	Keine spezifischen Daten.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine spezifischen Daten.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine spezifischen Daten.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 25pmol 10/PK,	Zu den Symptomen können gehören:

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588


ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Part Number 5061-3333

AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Magenschmerzen Keine spezifischen Daten.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.


4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

:  Sarcosine	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
L-Tryptophan	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
L-Norvaline	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
L-Glutamine	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
L-Asparagine	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
L-4-Hydroxyproline	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der


Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	5061-3331	Giftinformationszentrale kontaktieren.
	:  Sarcosine	Keine besondere Behandlung.
	L-Tryptophan	Keine besondere Behandlung.
	L-Norvaline	Keine besondere Behandlung.
	L-Glutamine	Keine besondere Behandlung.
	L-Asparagine	Keine besondere Behandlung.
	L-4-Hydroxyproline	Keine besondere Behandlung.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine besondere Behandlung.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine besondere Behandlung.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine besondere Behandlung.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besondere Behandlung.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine besondere Behandlung.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besondere Behandlung.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besondere Behandlung.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besondere Behandlung.	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:  Sarcosine	Trockenes Löschpulver verwenden.
	L-Tryptophan	Trockenes Löschpulver verwenden.
	L-Norvaline	Trockenes Löschpulver verwenden.
	L-Glutamine	Trockenes Löschpulver verwenden.
	L-Asparagine	Trockenes Löschpulver verwenden.
	L-4-Hydroxyproline	Trockenes Löschpulver verwenden.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Trockenes Löschpulver verwenden.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	L-Tryptophan	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	L-Norvaline	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	L-Glutamine	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	L-Asparagine	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	L-4-Hydroxyproline	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine bekannt.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine bekannt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	L-Tryptophan	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	L-Norvaline	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	L-Glutamine	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	L-Asparagine	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	L-4-Hydroxyproline	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	AA, std 10pmol 10/PK,	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: Sarcosine	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
L-Tryptophan	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
L-Norvaline	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
L-Glutamine	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
L-Asparagine	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
L-4-Hydroxyproline	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Cyanide
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Metalloxide/Oxide Formaldehyd. Keine spezifischen Daten.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine spezifischen Daten.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine spezifischen Daten.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere :  Carcine
**Vorsichtsmaßnahmen für
Feuerwehrpersonal**

	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.
L-Tryptophan	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.
L-Norvaline	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.
L-Glutamine	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.
L-Asparagine	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.
L-4-Hydroxyproline	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.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

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.

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

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.

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

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.

AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332

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.

td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

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.

AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

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.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

:  Sarcosine

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.

L-Tryptophan

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.

L-Norvaline

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	mit Chemikalien.
L-Glutamine	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.
L-Asparagine	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.
L-4-Hydroxyproline	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.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	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.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	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.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	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.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

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

AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

Feuerwehrlente sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlente (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz 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

: Sarcosine

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 Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

L-Tryptophan

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 Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

L-Norvaline

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 Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

L-Glutamine

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 Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

L-Asparagine

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 Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
L-4-Hydroxyproline	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 Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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 Staub vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	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. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	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. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	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.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.
Einsatzkräfte	: Sarcosine	Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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".
	L-Tryptophan	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".
	L-Norvaline	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".
	L-Glutamine	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".
	L-Asparagine	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".
	L-4-Hydroxyproline	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".
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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".
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	sind". 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".
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	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".
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	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".
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	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".
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	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

: Sarcosine	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).
L-Tryptophan	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).
L-Norvaline	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).
L-Glutamine	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).
L-Asparagine	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).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

L-4-Hydroxyproline	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).
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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).
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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).
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	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.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	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).
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	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).
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	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).
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	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).
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	: Sarcosine	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	L-Tryptophan	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	L-Norvaline	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	L-Glutamine	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	L-Asparagine	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	L-4-Hydroxyproline	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Staubentwicklung vermeiden. Durch die Verwendung eines Staubsaugers mit einem HEPA-Filter wird die Staubausbreitung reduziert. Verschüttetes Material in einen dazu bestimmten gekennzeichneten Abfallbehälter füllen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. 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.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588


ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. 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 :  Carcose	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.
L-Tryptophan	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.
L-Norvaline	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 28/06/2018

39/84

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p>
L-Glutamine	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p>
L-Asparagine	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p>
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang</p>

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	<p>Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p> <p>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.</p>
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit anamnestischer überempfindlicher Haut sollten keine Arbeiten verrichten bei denen dieses Produkt verwendet wird. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Laugen fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.</p>

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Laugen fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Laugen fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Laugen fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Laugen fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: Sarcosine

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.

L-Tryptophan

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.

L-Norvaline

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
L-Glutamine	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.
L-Asparagine	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.
L-4-Hydroxyproline	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.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	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.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	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.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	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.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Hygienemaßnahmen. 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.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	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.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	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.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	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

Lagerung

:  Sarcosine

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.

L-Tryptophan
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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

L-Norvaline

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. 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.

L-Glutamine

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.

L-Asparagine

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.

L-4-Hydroxyproline

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Dithiodipropionic, Part
Number 5062-2479

Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. 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. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

FMOc reagent 10
ampoules 1ml ea for
AAA, Part Number
5061-3337

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 2 bis 8°C (35.6 bis 46.4°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.

OPA reagent, 10 mg/ml,
6 ampoules, Part
Number 5061-3335

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 2 bis 8°C (35.6 bis 46.4°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. 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.

AA, std 10pmol 10/PK,
Part Number 5061-3334

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren. Von Laugen getrennt halten. Von Metallen fernhalten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

AA, std 25pmol 10/PK,
Part Number 5061-3333

in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Von Laugen 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.

AA, standard 100PMOL
10/PK, Part Number
5061-3332

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren. Von Laugen getrennt halten. Von Metallen fernhalten. 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.

td 1nmol 10/PK, Part
Number 5061-3330

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren. Von Laugen getrennt halten. Von Metallen fernhalten. 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.

AA, standard 250PMOL
10/PK, Part Number
5061-3331

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren. Von Laugen getrennt halten. Von Metallen fernhalten. 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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 P5c	5000	50000
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 E2	200	500

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
L-Tryptophan	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
L-Norvaline	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
L-Glutamine	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
L-Asparagine	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
L-4-Hydroxyproline	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Nicht anwendbar.
L-Tryptophan	Nicht anwendbar.
L-Norvaline	Nicht anwendbar.
L-Glutamine	Nicht anwendbar.
L-Asparagine	Nicht anwendbar.
L-4-Hydroxyproline	Nicht anwendbar.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht anwendbar.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht anwendbar.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht anwendbar.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht anwendbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht anwendbar.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht anwendbar.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht anwendbar.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p>FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Acetonitril</p>	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert. Schichtmittelwert: 34 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 68 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert. 8-Stunden-Mittelwert: 10 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 17 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 34 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
<p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Borsäure</p>	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 10 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 10 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Methanol</p>	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert. Schichtmittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1080 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert. 8-Stunden-Mittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 270 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
<p>Kaliumthiocyanat</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Wird über die Haut absorbiert. 8-Stunden-Mittelwert: 2 mg/m³, (als CN berechnet) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Spitzenbegrenzung: 2 mg/m³, (als CN berechnet), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

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 : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

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 Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. 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.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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	:	Sarcosine	Feststoff. [Pulver. Hygroskopischer Feststoff.]
		L-Tryptophan	Feststoff. [Kristallines Pulver.]
		L-Norvaline	Feststoff. [Kristallines Pulver.]
		L-Glutamine	Feststoff. [Nadeln.]
		L-Asparagine	Feststoff. [Kristalle.]
		L-4-Hydroxyproline	Feststoff. [Kristalle.]
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Feststoff. [Pulver.]
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Flüssigkeit. [Hell.]
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Flüssigkeit.
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Flüssigkeit.
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Flüssigkeit.
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Flüssigkeit.
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Flüssigkeit.
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Flüssigkeit.

Farbe	:	Sarcosine	Nicht verfügbar.
		L-Tryptophan	Weiß bis gelblich.
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.
		L-Glutamine	Nicht verfügbar.
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.
		L-4-Hydroxyproline	Weiß.
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Weiß.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Farblos.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Gelb. [Hell]
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Farblos.
		AA, std 25pmol 10/PK,	Farblos.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Part Number 5061-3333	
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Farblos.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Farblos.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Farblos.
Geruch	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	Geruchlos.
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Geruchlos.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Unangenehm. [Stark]
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Etherartig. [Schwach]
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Schwach
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	70 ppm
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number	Nicht verfügbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	5061-3331	
pH-Wert	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	5.5 bis 7 [Konz. (% w/w): 1%]
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	10.4
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	1.5
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	1.5
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	1.5
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	1.5
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	1.5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Sarcosine	208 bis 212°C
	L-Tryptophan	278.3 bis 279.3°C
	L-Norvaline	300°C
	L-Glutamine	Zersetzungstemperatur: 185°C
	L-Asparagine	234 bis 235°C
	L-4-Hydroxyproline	274°C
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	155 bis 158°C
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	-45°C
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	0°C
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	0°C
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	0°C
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	0°C
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	0°C

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Siedebeginn und Siedebereich	:	Sarcosine	Nicht verfügbar.	
		L-Tryptophan	Nicht verfügbar.	
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.	
		L-Glutamine	Nicht verfügbar.	
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.	
		L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.	
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.	
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	81.6°C	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.	
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	100°C	
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	100°C	
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	100°C	
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	100°C	
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	100°C	
	Flammpunkt	:	Sarcosine	Nicht verfügbar.
			L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.	
		L-Glutamine	Nicht verfügbar.	
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.	
		L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.	
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.	
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Geschlossenem Tiegel: 2°C	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.	
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.	
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.	
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.	
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.	
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.	
Verdampfungsgeschwindigkeit		:	Sarcosine	Nicht verfügbar.
			L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.	
		L-Glutamine	Nicht verfügbar.	
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.	
		L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.	
	Dithiodipropionic, Part	Nicht verfügbar.		

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Number 5062-2479	
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	5.79 (butylacetat = 1)
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	<1 (butylacetat = 1)
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht anwendbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht anwendbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht anwendbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht anwendbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht anwendbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht anwendbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Unterer Wert: 4.4%

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Oberer Wert: 16%
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	0 kPa [Raumtemperatur]
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	0.0000000064 kPa [Raumtemperatur]
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	4.5 [Luft = 1]
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK,	Nicht verfügbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Part Number 5061-3333	
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	1.34
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	0.78
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	1.045
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Sarcosine	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	L-Tryptophan	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	L-Norvaline	In den folgenden Materialien unlöslich: Diethylether. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	L-Glutamine	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	L-Asparagine	In den folgenden Materialien sehr gering löslich: Methanol und Diethylether.
	L-4-Hydroxyproline	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Sarcosine	-2.78
	L-Tryptophan	-1.06
	L-Norvaline	-2.11
	L-Glutamine	-3.64
	L-Asparagine	-3.82
	L-4-Hydroxyproline	-3.17
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	<1
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	>400°C
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	524°C
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	:	Sarcosine	212°C	
		L-Tryptophan	289°C	
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.	
		L-Glutamine	185°C	
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.	
		L-4-Hydroxyproline	275°C	
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.	
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.	
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.	
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.	
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.	
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.	
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.	
	Viskosität	:	Sarcosine	Nicht verfügbar.
			L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.	
		L-Glutamine	Nicht verfügbar.	
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.	
		L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.	
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.	
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.	
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.	
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.	
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.	
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.	
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.	
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.	
Explosive Eigenschaften		:	Sarcosine	Nicht verfügbar.
			L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
		L-Norvaline	Nicht verfügbar.	
		L-Glutamine	Nicht verfügbar.	
		L-Asparagine	Nicht verfügbar.	
		L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.	
		Dithiodipropionic, Part	Nicht verfügbar.	

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Number 5062-2479	
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Nicht verfügbar.
	L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
	L-Norvaline	Nicht verfügbar.
	L-Glutamine	Nicht verfügbar.
	L-Asparagine	Nicht verfügbar.
	L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht verfügbar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	L-Tryptophan	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	L-Norvaline	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	L-Glutamine	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum : 28/06/2018

60/84

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität


L-Asparagine	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
L-4-Hydroxyproline	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität


<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Das Produkt ist stabil.
L-Tryptophan	Das Produkt ist stabil.
L-Norvaline	Das Produkt ist stabil.
L-Glutamine	Das Produkt ist stabil.
L-Asparagine	Das Produkt ist stabil.
L-4-Hydroxyproline	Das Produkt ist stabil.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Das Produkt ist stabil.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Das Produkt ist stabil.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Das Produkt ist stabil.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Das Produkt ist stabil.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Das Produkt ist stabil.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Das Produkt ist stabil.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Das Produkt ist stabil.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

:  Sarcosine	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
L-Tryptophan	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
L-Norvaline	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
L-Glutamine	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
L-Asparagine	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
L-4-Hydroxyproline	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen


:  Sarcosine	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.
L-Tryptophan	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.
L-Norvaline	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.
L-Glutamine	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.
L-Asparagine	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

L-4-Hydroxyproline	Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Vor direktem Sonnenlicht fernhalten. Keine spezifischen Daten.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine spezifischen Daten.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine spezifischen Daten.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine spezifischen Daten.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine spezifischen Daten.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

:  Sarcosine	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
L-Tryptophan	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
L-Norvaline	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
L-Glutamine	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
L-Asparagine	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
L-4-Hydroxyproline	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Laugen Metalle
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Laugen Metalle
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Laugen Metalle
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Laugen Metalle
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Laugen Metalle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Sarcosine	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
L-Tryptophan	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
L-Norvaline	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
L-Glutamine	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
L-Asparagine	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
L-4-Hydroxyproline	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Dithiodipropionic acid, Part Number 5062-2479	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
FMOc Reagent, Part Number 5061-3337	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
OPA Reagent, Part Number 5061-3335	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Amino Acid Standard- 10 pmol/ ul in 0.1 N HCL Solution, Part Number 5061-3334	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Amino Acid Standard- 25 pmol/ul in 0.1N HCL Solution, Part Number 5061-3333	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Amino Acid Standard - 100pmol/ul 0.1 HCL Solution, Part Number 5061-3332	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Amino Acid Standard- 1nmol/ul in 0.1 N HCL Solution, Part Number	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

5061-3330

Amino Acid Standard -
250 pmol/ul in 0.1 N
HCL Solution, Part
Number 5061-3331

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
L-Tryptophan L-Tryptophan	LD50 Oral	Ratte	>16 g/kg	-
L-Glutamine Levoglutamid	LD50 Oral	Ratte	7500 mg/kg	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Acetonitril	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	17100 ppm 2460 mg/kg	4 Stunden -
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Kaliumhydroxid 3-Mercaptopropionsäure	LD50 Oral LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte Ratte	273 mg/kg 1818 mg/m ³	- 4 Stunden
Methanol	LD50 Oral LC50 Inhalativ Dampf LC50 Inhalativ Dampf LD50 Dermal	Ratte Ratte Ratte Kaninchen	96 mg/kg 145000 ppm 64000 ppm 15800 mg/kg	- 1 Stunden 4 Stunden -
Kaliumthiocyanat	LD50 Oral	Ratte	5600 mg/kg 854 mg/kg	- -

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	502.5 mg/kg 1105.5 mg/kg 11.06 mg/l
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Oral Dermal Einatmen (Dämpfe) Einatmen (Stäube und Nebel)	1552.8 mg/kg 13200 mg/kg 150 mg/l 56.6 mg/l

Reizung/Verätzung

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Acetonitril	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	500 milligrams	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Kaliumhydroxid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 1 milligram	-
	Haut - Stark reizend	Meerschweinchen	-	24 Stunden 50 milligrams	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 50 milligrams	-
Methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	40 milligrams	-
	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 20 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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 3,3'-Dithiobispropionsäure	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Methanol Phthalaldehyd	Kategorie 1 Kategorie 3	Nicht bestimmt Nicht anwendbar.	Nicht bestimmt Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

: Sarcosine	Nicht verfügbar.
L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
L-Norvaline	Nicht verfügbar.
L-Glutamine	Nicht verfügbar.
L-Asparagine	Nicht verfügbar.
L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

: Sarcosine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Tryptophan	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Norvaline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Glutamine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-Asparagine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
L-4-Hydroxyproline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Kann die Atemwege reizen.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Kann Gase, Dämpfe oder Staub abgeben, die stark reizend oder ätzend gegenüber den Atemwegen sind.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Tryptophan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Norvaline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Glutamine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Asparagine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-4-Hydroxyproline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Kann Verätzungen an Mund, Rachen oder Magen verursachen.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Tryptophan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Norvaline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Glutamine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Asparagine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-4-Hydroxyproline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Verursacht Hautreizungen.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Verursacht schwere Verätzungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Wirkt ätzend auf die Haut. Verursacht Verätzungen.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Tryptophan	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Norvaline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Glutamine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-Asparagine	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	L-4-Hydroxyproline	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Verursacht schwere Augenreizung.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Verursacht schwere Augenreizung.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Verursacht schwere Augenschäden.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Verätzt die Augen. Verursacht Verätzungen.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Tryptophan	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Norvaline	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Glutamine	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-Asparagine	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	L-4-Hydroxyproline	Zu den Symptomen können gehören:

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Reizungen der Atemwege Husten Zu den Symptomen können gehören:
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Reizungen der Atemwege Husten Keine spezifischen Daten.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine spezifischen Daten.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine spezifischen Daten.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Keine spezifischen Daten.
	L-Tryptophan	Keine spezifischen Daten.
	L-Norvaline	Keine spezifischen Daten.
	L-Glutamine	Keine spezifischen Daten.
	L-Asparagine	Keine spezifischen Daten.
	L-4-Hydroxyproline	Keine spezifischen Daten.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine spezifischen Daten.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine spezifischen Daten.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Zu den Symptomen können gehören:
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Magenschmerzen Keine spezifischen Daten.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Zu den Symptomen können gehören:
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Magenschmerzen Keine spezifischen Daten.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Keine spezifischen Daten.
	L-Tryptophan	Keine spezifischen Daten.
	L-Norvaline	Keine spezifischen Daten.
	L-Glutamine	Keine spezifischen Daten.
	L-Asparagine	Keine spezifischen Daten.
	L-4-Hydroxyproline	Keine spezifischen Daten.
	Dithiodipropionic, Part	Zu den Symptomen können gehören:

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Number 5062-2479

Reizung
Rötung
Keine spezifischen Daten.

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung
Rötung
Es kann Blasenbildung auftreten
Keine spezifischen Daten.

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung
Rötung
Es kann Blasenbildung auftreten
Keine spezifischen Daten.

AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332

td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

Keine spezifischen Daten.

AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

Keine spezifischen Daten.

Augenkontakt

: Sarcosine

Zu den Symptomen können gehören:
Reizung
Rötung

L-Tryptophan

Zu den Symptomen können gehören:

Reizung
Rötung

L-Norvaline

Zu den Symptomen können gehören:

Reizung
Rötung

L-Glutamine

Zu den Symptomen können gehören:

Reizung
Rötung

L-Asparagine

Zu den Symptomen können gehören:

Reizung
Rötung

L-4-Hydroxyproline

Zu den Symptomen können gehören:

Reizung
Rötung

Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung
Tränenfluss
Rötung

FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung
Tränenfluss
Rötung

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

Zu den Symptomen können gehören:

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Schmerzen Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine spezifischen Daten.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine spezifischen Daten.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine spezifischen Daten.

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

Allgemein	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	L-Tryptophan	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	L-Norvaline	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	L-Glutamine	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	L-Asparagine	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	L-4-Hydroxyproline	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	5061-3332	
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Sarcosine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Tryptophan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Norvaline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Glutamine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Asparagine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-4-Hydroxyproline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Sarcosine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Tryptophan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Norvaline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Glutamine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-Asparagine	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	L-4-Hydroxyproline	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Teratogenität	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline Dithiodipropionic, Part	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Number 5062-2479 FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sonstige Angaben

: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Nicht verfügbar.
L-Tryptophan	Nicht verfügbar.
L-Norvaline	Nicht verfügbar.
L-Glutamine	Nicht verfügbar.
L-Asparagine	Nicht verfügbar.
L-4-Hydroxyproline	Nicht verfügbar.
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht verfügbar.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Zu den Symptomen können gehören: Kann Kopfschmerz, Schwäche, Schwindel, Kurzatmigkeit, Cyanose, beschleunigten Herzschlag, Bewußtlosigkeit und manchmal den Tod verursachen.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht verfügbar.
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht verfügbar.
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht verfügbar.
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht verfügbar.
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht verfügbar.
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 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	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Pimephales promelas Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum : 28/06/2018

75/84

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Chronisch NOEC 160000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	21 Tage
Kaliumhydroxid	Akut LC50 80 ppm Frischwasser	Fisch - Gambusia affinis - Adultus	96 Stunden
Borsäure	Akut LC50 45.5 mg/l Frischwasser Akut LC50 133000 µg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia dubia Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden 48 Stunden
3-Mercaptopropionsäure	Akut LC50 75 mg/l Meerwasser Chronisch NOEC 6000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pagrus major Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 21 Tage
Methanol	Akut EC50 9 mg/l Frischwasser Akut LC50 15 mg/l Frischwasser Akut LC50 2500000 µg/l Meerwasser	Daphnie Fisch Krustazeen - Crangon crangon - Adultus	48 Stunden 96 Stunden 48 Stunden
Phthalaldehyd	Akut LC50 3289 mg/l Frischwasser Akut LC50 290 mg/l Frischwasser Chronisch NOEC 9.96 mg/l Meerwasser Akut EC50 184 ppb Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes Fisch - Danio rerio - Ei Algen - Ulva pertusa Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden 96 Stunden
Kaliumthiocyanat	Akut EC50 90 ppb Frischwasser Akut LC50 20 ppb Frischwasser Akut LC50 11000 µg/l Frischwasser Akut LC50 13.3 mg/l Frischwasser Chronisch NOEC 1100 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna Fisch - Oncorhynchus mykiss Daphnie - Daphnia pulex Fisch - Salvelinus fontinalis Fisch - Lepomis macrochirus - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	48 Stunden 96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 124 Tage

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
L-Tryptophan L-Tryptophan	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	77 % - 28 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
L-Tryptophan L-Tryptophan	-	-	Leicht
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Acetonitril	-	-	Leicht
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Borsäure	-	-	Nicht leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Sarcosine			
Sarkosin	-2.78	-	niedrig
Sarkosin	-2.78	-	niedrig
L-Tryptophan			
L-Tryptophan	-1.06	-	niedrig
L-Tryptophan	-1.06	-	niedrig
L-Norvaline			
Norvalin	-2.11	-	niedrig
Norvalin	-2.11	-	niedrig
L-Glutamine			
Levoglutamid	-3.64	-	niedrig
Levoglutamid	-3.64	-	niedrig
L-Asparagine			
Asparagin	-3.82	-	niedrig
Asparagin	-3.82	-	niedrig
L-4-Hydroxyproline			
L-4-Hydroxyprolin	-3.17	-	niedrig
L-4-Hydroxyprolin	-3.17	-	niedrig
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337			
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	<1	-	niedrig
Acetonitril	-0.34	3	niedrig
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335			
Borsäure	-1.09	-	niedrig
3-Mercaptopropionsäure	-2.32	-	niedrig
Methanol	-0.77	<10	niedrig
Kaliumthiocyanat	-2.52	-	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.

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

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

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
 PA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Borsäure	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/30/2010	7/1/2015

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	Sarcosine	Nicht anwendbar.
		L-Tryptophan	Nicht anwendbar.
		L-Norvaline	Nicht anwendbar.
		L-Glutamine	Nicht anwendbar.
		L-Asparagine	Nicht anwendbar.
		L-4-Hydroxyproline	Nicht anwendbar.
		Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	Nicht anwendbar.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	Nicht anwendbar.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	Nicht anwendbar.
		AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	Nicht anwendbar.
		AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	Nicht anwendbar.
		AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	Nicht anwendbar.
		td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	Nicht anwendbar.
		AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	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 unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

Kategorie

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

P5c

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

E2

Nationale Vorschriften

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Acetonitril	DFG MAK-Werte Liste	Acetonitril	Gelistet	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Borsäure Methanol	DFG MAK-Werte Liste DFG MAK-Werte Liste	Borsäure Methanol; Methylalkohol	RE2 Gelistet	- -
Alkalisalze und Erdalkalisalze der Thiocyanensäure	DFG MAK-Werte Liste	Cyanide (als CN berechnet)	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) :

Sarcosine	13
L-Tryptophan	13
L-Norvaline	13
L-Glutamine	13
L-Asparagine	13
L-4-Hydroxyproline	13
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	13
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	3
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	8B
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	12
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	12
AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332	12
td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330	12
AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331	12

Wassergefährdungsklasse :

Sarcosine	1
L-Tryptophan	1
L-Norvaline	1
L-Glutamine	1
L-Asparagine	1
L-4-Hydroxyproline	1
Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479	3
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337	1
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335	3
AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334	1
AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333	1

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

AA, standard 100PMOL 1
10/PK, Part Number
5061-3332
td 1nmol 10/PK, Part 1
Number 5061-3330
AA, standard 250PMOL 1
10/PK, Part Number
5061-3331

Technische Anleitung Luft : A-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 7.5%
TA-Luft Nummer 5.2.5: 7.1%
TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 0.2%
TA-Luft Klasse III - Nummer 5.2.4: 0.1%

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 : 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 : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Süd-Korea : Nicht bestimmt.
Taiwan : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand : Nicht bestimmt.
Türkei : Nicht bestimmt.
USA : Nicht bestimmt.
Vietnam : Nicht bestimmt.

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

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

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
<p>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335</p>	<p>Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung</p>
<p>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 Met. Corr. 1, H290</p>	<p>Expertenbeurteilung</p>
<p>AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 Met. Corr. 1, H290</p>	<p>Expertenbeurteilung</p>
<p>AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 Met. Corr. 1, H290</p>	<p>Expertenbeurteilung</p>
<p>td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 Met. Corr. 1, H290</p>	<p>Expertenbeurteilung</p>
<p>AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 Met. Corr. 1, H290</p>	<p>Expertenbeurteilung</p>

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p>Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479 H315 H319 H335</p> <p>FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337 H225 H302 H312 H319 H332</p> <p>OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part</p>	<p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p>
---	--

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Number 5061-3335

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

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

Dithiodipropionic, Part Number 5062-2479

Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA, Part Number 5061-3337

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

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules, Part Number 5061-3335

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 3, H311
Acute Tox. 3, H331
Acute Tox. 4, H302

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3
AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 Met. Corr. 1, H290 Repr. 1B, H360FD Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H335 AA, std 10pmol 10/PK, Part Number 5061-3334 Met. Corr. 1, H290 AA, std 25pmol 10/PK, Part Number 5061-3333 Met. Corr. 1, H290 AA, standard 100PMOL 10/PK, Part Number 5061-3332 Met. Corr. 1, H290 td 1nmol 10/PK, Part Number 5061-3330 Met. Corr. 1, H290 AA, standard 250PMOL 10/PK, Part Number 5061-3331 Met. Corr. 1, H290	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1A ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1A SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1
--	--

Ausgabedatum/ : 28/06/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 30/05/2016

Ausgabe

Version : 4

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.