

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn	: Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588	
CAS-nummer	: Sarcosine	107-97-1
	L-Tryptophan	73-22-3
	L-Norvaline	6600-40-4
	L-Glutamine	56-85-9
	L-Asparagine	70-47-3
	L-4-Hydroxyproline	51-35-4
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	1119-62-6
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillämbart.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillämbart.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillämbart.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillämbart.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillämbart.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillämbart.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämbart.

Artikelnummer. (kemisk sats) : 5063-6588

Artikelnr.	: Sarcosine	Ej tillgängligt.
	L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
	L-Norvaline	Ej tillgängligt.
	L-Glutamine	Ej tillgängligt.
	L-Asparagine	Ej tillgängligt.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	5062-2479
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	5061-3337
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	5061-3335
	AA, std 10pmol 10/PK	5061-3334
	AA, std 25pmol 10/PK	5061-3333
	AA, standard 100PMOL 10/PK	5061-3332
	td 1nmol 10/PK	5061-3330
	AA, standard 250PMOL 10/PK	5061-3331

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden : Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk

Sarcosine	1 g
L-Tryptophan	1 g
L-Norvaline	1 g
L-Glutamine	1 g
L-Asparagine	1 g
L-4-Hydroxyproline	1 g
3,3'-Dithiodipropionic Acid	1 x 5 g
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	10 x 1 ml
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	6 x 1 ml

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

AA, std 10pmol 10/PK	10 x 1 ml
AA, std 25pmol 10/PK	10 x 1 ml
AA, standard 100PMOL 10/PK	10 x 1 ml
td 1nmol 10/PK	10 x 1 ml
AA, standard 250PMOL 10/PK	10 x 1 ml

Icke rekommenderade användningssätt : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition	:	Sarcosine	Ämne med en beståndsdel
		L-Tryptophan	Ämne med en beståndsdel
		L-Norvaline	Ämne med en beståndsdel
		L-Glutamine	Ämne med en beståndsdel
		L-Asparagine	Ämne med en beståndsdel
		L-4-Hydroxyproline	Ämne med en beståndsdel
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ämne med en beståndsdel
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Blandning
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Blandning
		AA, std 10pmol 10/PK	Blandning
		AA, std 25pmol 10/PK	Blandning
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Blandning
		td 1nmol 10/PK	Blandning
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**3,3'-Dithiodipropionic Acid**

H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)	Kategori 3

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
------	----------------------	------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1A
H317	HUDESSENSIBILISERING	Kategori 1
H360FD	REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 1B
H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2

AA, std 10pmol 10/PK

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
------	------------------------	------------

AA, std 25pmol 10/PK

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
------	------------------------	------------

AA, standard 100PMOL 10/PK

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
------	------------------------	------------

td 1nmol 10/PK

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
------	------------------------	------------

AA, standard 250PMOL 10/PK

H290	KORROSIVT FÖR METALLER	Kategori 1
------	------------------------	------------

Sarcosine Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

L-Tryptophan Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

L-Norvaline Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

L-Glutamine Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

L-Asparagine Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

L-4-Hydroxyproline Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

3,3'-Dithiodipropionic Acid Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AA, std 10pmol 10/PK Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AA, std 25pmol 10/PK Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AA, standard 100PMOL 10/PK Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

td 1nmol 10/PK Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AA, standard 250PMOL 10/PK Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

: 3,3'-Dithiodipropionic Acid



Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA



OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules



AA, std 10pmol 10/PK



AA, std 25pmol 10/PK



AA, standard 100PMOL 10/PK



td 1nmol 10/PK



AA, standard 250PMOL 10/PK



Signalord

: Sarcosine	Inget signalord.
L-Tryptophan	Inget signalord.
L-Norvaline	Inget signalord.
L-Glutamine	Inget signalord.
L-Asparagine	Inget signalord.
L-4-Hydroxyproline	Inget signalord.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Varning
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Fara
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Fara
AA, std 10pmol 10/PK	Varning
AA, std 25pmol 10/PK	Varning
AA, standard 100PMOL 10/PK	Varning
td 1nmol 10/PK	Varning
AA, standard 250PMOL	Varning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	10/PK	
Faroangivelser	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. H315 - Irriterar huden.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	H302 - Skadligt vid förtäring. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser		
Förebyggande	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P261 - Undvik att inandas damm eller dimma. P264 - Tvätta grundligt efter användning.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 - Undvik att inandas ånga. P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P234 - Förvaras endast i originalförpackningen. P234 - Förvaras endast i originalförpackningen. P234 - Förvaras endast i originalförpackningen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Åtgärder	<ul style="list-style-type: none"> : Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK 	<ul style="list-style-type: none"> Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P391 - Samla upp spill. P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador. P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador. P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador. P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.
Förvaring	<ul style="list-style-type: none"> : Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK 	<ul style="list-style-type: none"> Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.
Avfall	<ul style="list-style-type: none"> : Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK 	<ul style="list-style-type: none"> Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Farliga beståndsdelar	:	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	acetonitril kaliumhydroxid; borsyra; 3-mercaptopropionic acid; metanol och phthalaldehyde
Kompletterande märkningselement	:	Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	:	Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Endast för yrkesmässigt bruk. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav			
Kännbar varningsmärkning	:	Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sarcosine N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Tryptophan Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
L-Norvaline N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Glutamine Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
L-Asparagine Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
L-4-Hydroxyproline Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
3,3'-Dithiodipropionic Acid Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
 AA, std 10pmol 10/PK
 AA, std 25pmol 10/PK
 AA, standard 100PMOL 10/PK
 td 1nmol 10/PK
 AA, standard 250PMOL 10/PK

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

Sarcosine
 L-Tryptophan
 L-Norvaline
 L-Glutamine
 L-Asparagine
 L-4-Hydroxyproline
 3,3'-Dithiodipropionic Acid

Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
 Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
 Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
 Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
 Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
 Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA
 OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
 AA, std 10pmol 10/PK
 AA, std 25pmol 10/PK
 AA, standard 100PMOL 10/PK
 td 1nmol 10/PK
 AA, standard 250PMOL 10/PK

Inte känd.
 Orsakar allvarliga frätskador i mag-tarmkanalen.
 Inte känd.
 Inte känd.
 Inte känd.
 Inte känd.
 Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen	:	Sarcosine	Ämne med en beståndsdel
		L-Tryptophan	Ämne med en beståndsdel
		L-Norvaline	Ämne med en beståndsdel
		L-Glutamine	Ämne med en beståndsdel
		L-Asparagine	Ämne med en beståndsdel
		L-4-Hydroxyproline	Ämne med en beståndsdel
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ämne med en beståndsdel
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Blandning
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Blandning
		AA, std 10pmol 10/PK	Blandning
		AA, std 25pmol 10/PK	Blandning
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Blandning
		td 1nmol 10/PK	Blandning
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Sarcosine sarcosine	EG: 203-538-6 CAS: 107-97-1	100	Inte klassificerad.	-	[1]
L-Tryptophan L-tryptophan	EG: 200-795-6 CAS: 73-22-3	100	Inte klassificerad.	-	[1]
L-Norvaline norvaline	EG: 229-543-3 CAS: 6600-40-4	100	Inte klassificerad.	-	[1]
L-Glutamine levoglutamide	EG: 200-292-1 CAS: 56-85-9	100	Inte klassificerad.	-	[1]
L-Asparagine asparagine	EG: 200-735-9 CAS: 70-47-3	100	Inte klassificerad.	-	[1]
L-4-Hydroxyproline L-4-hydroxyproline	EG: 200-091-9 CAS: 51-35-4	100	Inte klassificerad.	-	[1]
3,3'-Dithiodipropionic Acid 3,3'-dithiobispropionic acid	EG: 214-284-0 CAS: 1119-62-6	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

STOT SE 3, H335					
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA					
acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 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	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules					
kaliumhydroxid	EG: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	[1] [2]
borsyra	EG: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	≤5	Repr. 1B, H360FD	-	[1]
3-mercaptopropionic acid	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	ATE [Oral] = 96 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.818 mg/l	[1]
metanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 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	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
phthalaldehyde	EG: 211-402-2 CAS: 643-79-8	≤2.4	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 238.12 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	EG: 206-370-1 CAS: 333-20-0 Index: 615-030-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 854 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Dodecan-1-ol, ethoxylated	EG: 500-002-6 CAS: 9002-92-0	≤0.8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1000 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
---------------------------	---------------------------------	------	--	--	-----

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Sarcosine	[1] Beståndsdel
L-Tryptophan	[1] Beståndsdel
L-Norvaline	[1] Beståndsdel
L-Glutamine	[1] Beståndsdel
L-Asparagine	[1] Beståndsdel
L-4-Hydroxyproline	[1] Beståndsdel
Dithiodipropionic	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
	[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
	[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen	: Sarcosine	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	L-Tryptophan	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	L-Norvaline	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	L-Glutamine	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	L-Asparagine	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	L-4-Hydroxyproline	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	OPA reagent, 10 mg/ml,	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

6 ampoules	eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
AA, std 10pmol 10/PK	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
AA, std 25pmol 10/PK	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
td 1nmol 10/PK	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation

: Sarcosine	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
L-Tryptophan	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
L-Norvaline	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
L-Glutamine	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
L-Asparagine	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
L-4-Hydroxyproline	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

FMOc reagent 10
ampoules 1ml ea for AAA

OPA reagent, 10 mg/ml,
6 ampoules

AA, std 10pmol 10/PK

AA, std 25pmol 10/PK

AA, standard 100PMOL
10/PK
td 1nmol 10/PK

AA, standard 250PMOL
10/PK

Hudkontakt

: Sarcosine

L-Tryptophan

L-Norvaline

L-Glutamine

räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

L-Asparagine	uppstår. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
L-4-Hydroxyproline	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
AA, std 10pmol 10/PK	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
AA, std 25pmol 10/PK	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
td 1nmol 10/PK	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	
: Sarcosine	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
L-Tryptophan	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
L-Norvaline	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
L-Glutamine	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

L-Asparagine	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
L-4-Hydroxyproline	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
AA, std 10pmol 10/PK	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
AA, std 25pmol 10/PK	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
td 1nmol 10/PK	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	AA, standard 250PMOL 10/PK	mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Sarcosine	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	L-Tryptophan	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	L-Norvaline	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	L-Glutamine	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	L-Asparagine	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	L-4-Hydroxyproline	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
	AA, std 10pmol 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	AA, std 25pmol 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.	

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen	: Sarcosine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Tryptophan	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Norvaline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Glutamine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	L-Asparagine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-4-Hydroxyproline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Orsakar allvarliga ögonskador.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Sarcosine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Tryptophan	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Norvaline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Glutamine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Asparagine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-4-Hydroxyproline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadligt vid inandning.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Sarcosine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Tryptophan	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Norvaline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Glutamine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Asparagine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-4-Hydroxyproline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Irriterar huden.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadligt vid hudkontakt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Sarcosine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Tryptophan	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Norvaline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Glutamine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Asparagine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-4-Hydroxyproline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadligt vid förtäring.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande. Skadligt vid förtäring.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Sarcosine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Tryptophan	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Norvaline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Glutamine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Asparagine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-4-Hydroxyproline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
Inhalation	: Sarcosine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Tryptophan	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Norvaline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Glutamine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Asparagine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-4-Hydroxyproline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik data.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Sarcosine	Ingen specifik data.
	L-Tryptophan	Ingen specifik data.
	L-Norvaline	Ingen specifik data.
	L-Glutamine	Ingen specifik data.
	L-Asparagine	Ingen specifik data.
	L-4-Hydroxyproline	Ingen specifik data.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik data.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL	Ingen specifik data.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	10/PK	
Förtäring	: Sarcosine	Ingen specifik data.
	L-Tryptophan	Ingen specifik data.
	L-Norvaline	Ingen specifik data.
	L-Glutamine	Ingen specifik data.
	L-Asparagine	Ingen specifik data.
	L-4-Hydroxyproline	Ingen specifik data.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ingen specifik data.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik data.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande:
		magsmärtor
		minskad fostervikt
		ökad fosterdödighet
		missbildningar på skelettet
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: Sarcosine	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	L-Tryptophan	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	L-Norvaline	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	L-Glutamine	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	L-Asparagine	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	L-4-Hydroxyproline	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	AA, std 10pmol 10/PK	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	AA, std 25pmol 10/PK	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	td 1nmol 10/PK	Behandlas symptomatiskt. Kontakta

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	AA, standard 250PMOL 10/PK	giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Sarcosine	Ingen specifik behandling.
	L-Tryptophan	Ingen specifik behandling.
	L-Norvaline	Ingen specifik behandling.
	L-Glutamine	Ingen specifik behandling.
	L-Asparagine	Ingen specifik behandling.
	L-4-Hydroxyproline	Ingen specifik behandling.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ingen specifik behandling.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik behandling.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ingen specifik behandling.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik behandling.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik behandling.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik behandling.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik behandling.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Sarcosine	Använd släckpulver.
	L-Tryptophan	Använd släckpulver.
	L-Norvaline	Använd släckpulver.
	L-Glutamine	Använd släckpulver.
	L-Asparagine	Använd släckpulver.
	L-4-Hydroxyproline	Använd släckpulver.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Använd släckpulver.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	AA, std 10pmol 10/PK	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	AA, std 25pmol 10/PK	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	td 1nmol 10/PK	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Sarcosine	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
	L-Tryptophan	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
	L-Norvaline	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
	L-Glutamine	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
	L-Asparagine	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
	L-4-Hydroxyproline	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
	3,3'-Dithiodipropionic	Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Acid	av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Använd inte vattenstråle.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Inte känd.
AA, std 10pmol 10/PK	Inte känd.
AA, std 25pmol 10/PK	Inte känd.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Inte känd.
td 1nmol 10/PK	Inte känd.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra

: Sarcosine	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
L-Tryptophan	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
L-Norvaline	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
L-Glutamine	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
L-Asparagine	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
L-4-Hydroxyproline	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
AA, std 10pmol 10/PK	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
AA, std 25pmol 10/PK	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
td 1nmol 10/PK	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga förbränningsprodukter

: Sarcosine	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider
L-Tryptophan	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider
L-Norvaline	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider
L-Glutamine	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

L-Asparagine	kväveoxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
L-4-Hydroxyproline	kväveoxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
3,3'-Dithiodipropionic Acid	kväveoxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider cyanider
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider Formaldehyd.
AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Sarcosine

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

L-Tryptophan
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

L-Norvaline
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

L-Glutamine
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
L-Asparagine	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
L-4-Hydroxyproline	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
AA, std 10pmol 10/PK	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
AA, std 25pmol 10/PK	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
td 1nmol 10/PK	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Sarcosine	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
L-Tryptophan	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

L-Norvaline	standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
L-Glutamine	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
L-Asparagine	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
L-4-Hydroxyproline	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
AA, std 10pmol 10/PK	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
AA, std 25pmol 10/PK	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
td 1nmol 10/PK	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal	: Sarcosine	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	L-Tryptophan	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	L-Norvaline	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	L-Glutamine	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	L-Asparagine	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	L-4-Hydroxyproline	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

		personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	AA, std 10pmol 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	AA, std 25pmol 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	td 1nmol 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Sarcosine	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	L-Tryptophan	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	L-Norvaline	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	L-Glutamine	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	L-Asparagine	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	L-4-Hydroxyproline	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

AA, std 10pmol 10/PK	räddningspersonal". Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
AA, std 25pmol 10/PK	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
AA, standard 100PMOL 10/PK	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
td 1nmol 10/PK	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
AA, standard 250PMOL 10/PK	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder	: Sarcosine	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	L-Tryptophan	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	L-Norvaline	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	L-Glutamine	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	L-Asparagine	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	L-4-Hydroxyproline	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.
	AA, std 10pmol 10/PK	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

AA, std 25pmol 10/PK	(avlopp, vattendrag, jord eller luft). Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
AA, standard 100PMOL 10/PK	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
td 1nmol 10/PK	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
AA, standard 250PMOL 10/PK	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Rengöringsmetoder**

: Sarcosine	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
L-Tryptophan	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
L-Norvaline	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
L-Glutamine	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
L-Asparagine	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
L-4-Hydroxyproline	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
AA, std 10pmol 10/PK	Stoppa läckan om det går utan risk. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
AA, std 25pmol 10/PK	Stoppa läckan om det går utan risk. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Stoppa läckan om det går utan risk. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
td 1nmol 10/PK	Stoppa läckan om det går utan risk. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Stoppa läckan om det går utan risk. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Skyddsåtgärder : Sarcosine

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.

L-Tryptophan
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

L-Norvaline	<p>genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.</p> <p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.</p>
L-Glutamine	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.</p>
L-Asparagine	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Elektrisk utrustning och</p>

AVSNITT 7: Hantering och lagring

	belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
AA, std 10pmol 10/PK	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
AA, std 25pmol 10/PK	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Råd om allmän yrkeshygien**

td 1nmol 10/PK	<p>inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.</p> <p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.</p>
AA, standard 250PMOL 10/PK	<p>Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Sug upp spill för att undvika materiella skador.</p>
: Sarcosine	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
L-Tryptophan	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
L-Norvaline	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
L-Glutamine	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
L-Asparagine	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
L-4-Hydroxyproline	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
3,3'-Dithiodipropionic Acid	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
AA, std 10pmol 10/PK	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
AA, std 25pmol 10/PK	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
td 1nmol 10/PK	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring**

: Sarcosine

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

L-Tryptophan

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra

AVSNITT 7: Hantering och lagring

L-Norvaline

läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

L-Glutamine

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

L-Asparagine

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

L-4-Hydroxyproline

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

3,3'-Dithiodipropionic Acid

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande

AVSNITT 7: Hantering och lagring

OPA reagent, 10 mg/ml,
6 ampoules

ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Lagra mellan följande temperaturer: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Förvaras inlåst. Undvik kontakt med metaller.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

AA, std 10pmol 10/PK

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

AA, std 25pmol 10/PK

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

AA, standard 100PMOL
10/PK

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

td 1nmol 10/PK

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AA, standard 250PMOL
10/PK

läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje. Håll åtskild från alkalier. Undvik kontakt med metaller. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA P5c	5000 tonne	50000 tonne
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

: Sarcosine	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
L-Tryptophan	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
L-Norvaline	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
L-Glutamine	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
L-Asparagine	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
L-4-Hydroxyproline	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
AA, std 10pmol 10/PK	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
AA, std 25pmol 10/PK	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
td 1nmol 10/PK	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar

: Sarcosine	Ej tillgängligt.
L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
L-Norvaline	Ej tillgängligt.
L-Glutamine	Ej tillgängligt.
L-Asparagine	Ej tillgängligt.
L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillgängligt.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
AA, standard 100PMOL	Ej tillgängligt.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

10/PK
td 1nmol 10/PK Ej tillgängligt.
AA, standard 250PMOL Ej tillgängligt.
10/PK

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
F MOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 60 ppm 15 minuter. KGV: 100 mg/m ³ 15 minuter.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules kaliumhydroxid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion KGV: 2 mg/m ³ 15 minuter. Form: inhalerbar fraktion
metanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 250 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 250 ppm 15 minuter. KGV: 350 mg/m ³ 15 minuter.
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyanysyra	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [cyanider inhalerbar fraktion, (som CN)] Absorberas genom huden. KGV: 4 mg/m ³ , (som CN) 15 minuter. Form: inhalerbar fraktion NGV: 1 mg/m ³ , (som CN) 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
L -Tryptophan L-Tryptophan	DNEL	Långvarig Oral	47 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	164 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	471 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	664 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	941 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	L -Glutamine Levoglutamide	DNEL	Långvarig Oral	9.8 mg/kg bw/dag	Allmän population
DNEL		Långvarig Inhalation	34.2 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	98.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
DNEL		Långvarig Inhalation	138.6 mg/	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

L-Asparagine Asparagine	DNEL	Långvarig Dermal	m ³ 196.6 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	8.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	12.2 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	80.61 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	DNEL	Långvarig Inhalation	81.4 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.35 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	35.3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	50 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	DNEL	Långvarig Dermal	200 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules kaliumhydroxid	DNEL	Långvarig Inhalation	2.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Oral	0.98 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
borsyra	DNEL	Långvarig Oral	0.98 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.15 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	196 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	392 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.59 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.08 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
3-mercaptopropionic acid	DNEL	Kortvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
metanol	DNEL	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Phthalaldehydde	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	26 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	130 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.82 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	0.82 mg/kg bw/dag	Allmän population
	DNEL	Långvarig Dermal	2.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyanosyra	DNEL	Långvarig Inhalation	2.86 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	16.1 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.9 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Dodekan-1-ol, etoxylerad	DNEL	Långvarig Dermal	5.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.87 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.4 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.93 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperUtseende

Fysikaliskt tillstånd	Sarcosine	Fast ämne. [Pulver. Sönderflytande fast ämne.]	
	L-Tryptophan	Fast ämne. [Kristallint pulver.]	
	L-Norvaline	Fast ämne. [Kristallint pulver.]	
	L-Glutamine	Fast ämne. [Nålar.]	
	L-Asparagine	Fast ämne. [Kristaller.]	
	L-4-Hydroxyproline	Fast ämne. [Kristaller.]	
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Fast ämne. [Pulver.]	
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Vätska. [Klar.]	
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Vätska.	
	AA, std 10pmol 10/PK	Vätska.	
	AA, std 25pmol 10/PK	Vätska.	
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Vätska.	
	td 1nmol 10/PK	Vätska.	
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Vätska.	
	Färg	Sarcosine	Ej tillgängligt.
		L-Tryptophan	Vit till gulaktig.
		L-Norvaline	Ej tillgängligt.
L-Glutamine		Ej tillgängligt.	
L-Asparagine		Ej tillgängligt.	
L-4-Hydroxyproline		Vit.	
3,3'-Dithiodipropionic Acid		Vit.	
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA		Färglös.	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		Gul. [Ljus]	
AA, std 10pmol 10/PK		Färglös.	
AA, std 25pmol 10/PK		Färglös.	
AA, standard 100PMOL 10/PK		Färglös.	
td 1nmol 10/PK		Färglös.	
AA, standard 250PMOL 10/PK		Färglös.	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lukt	:	Sarcosine	Ej tillgängligt.
		L-Tryptophan	Luktlös.
		L-Norvaline	Ej tillgängligt.
		L-Glutamine	Ej tillgängligt.
		L-Asparagine	Ej tillgängligt.
		L-4-Hydroxyproline	Luktlös.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Obehaglig. [Stark]
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Eterisk. [Lätt]
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Lätt
		AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
		td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
	Luktröskel	:	Sarcosine
		L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
		L-Norvaline	Ej tillgängligt.
		L-Glutamine	Ej tillgängligt.
		L-Asparagine	Ej tillgängligt.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	70 ppm
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
		AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
		td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt		:	Sarcosine
		L-Tryptophan	278.3 till 279.3°C [EU A.1]
		L-Norvaline	300°C
		L-Glutamine	Sönderdelas
		L-Asparagine	234 till 235°C
		L-4-Hydroxyproline	274°C
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	155 till 158°C
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-45°C
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
		AA, std 10pmol 10/PK	0°C
		AA, std 25pmol 10/PK	0°C
		AA, standard 100PMOL 10/PK	0°C
		td 1nmol 10/PK	0°C
		AA, standard 250PMOL 10/PK	0°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Sarcosine	Ej tillgängligt.
		L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
		L-Norvaline	Ej tillgängligt.
		L-Glutamine	Ej tillgängligt.
		L-Asparagine	Ej tillgängligt.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	81.6°C
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
		AA, std 10pmol 10/PK	100°C
		AA, std 25pmol 10/PK	100°C
		AA, standard 100PMOL 10/PK	100°C
		td 1nmol 10/PK	100°C
		AA, standard 250PMOL 10/PK	100°C
	Brandfarlighet	:	Sarcosine
		L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
		L-Norvaline	Ej tillgängligt.
		L-Glutamine	Ej tillgängligt.
		L-Asparagine	Ej tillgängligt.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillämbart.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillämbart.
		AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillämbart.
		AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillämbart.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillämbart.
		td 1nmol 10/PK	Ej tillämbart.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns		:	Sarcosine
		L-Tryptophan	Ej tillämbart.
		L-Norvaline	Ej tillämbart.
		L-Glutamine	Ej tillämbart.
		L-Asparagine	Ej tillämbart.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillämbart.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämbart.
		Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Nedre: 4.4%
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Övre: 16%
		AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
		td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	: Sarcosine	Ej tillämpbart.
	L-Tryptophan	Ej tillämpbart.
	L-Norvaline	Ej tillämpbart.
	L-Glutamine	Ej tillämpbart.
	L-Asparagine	Ej tillämpbart.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillämpbart.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämpbart.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Sluten degel: 2°C
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
<input checked="" type="checkbox"/> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules				
metanol	9.7	Abel-Pensky	-	-
phthalaldehyde	>110	Setaflash	-	-

Självtändningstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Ej tillämpbart.
	L-Tryptophan	>400°C [VDI 2263]
	L-Norvaline	Ej tillämpbart.
	L-Glutamine	Ej tillämpbart.
	L-Asparagine	Ej tillämpbart.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillämpbart.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämpbart.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	524°C

Ingående ämnen	°C	Metod
<input checked="" type="checkbox"/> OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules		
metanol	455	DIN 51794

Sönderfallstemperatur	: Sarcosine	212°C
	L-Tryptophan	289°C
	L-Norvaline	Ej tillgängligt.
	L-Glutamine	185°C
	L-Asparagine	Ej tillgängligt.
	L-4-Hydroxyproline	275°C
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillgängligt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

PH-värde	:	Sarcosine	Ej tillgängligt.
		L-Tryptophan	5.5 till 7 [Konc. (% vikt / vikt): 1%]
		L-Norvaline	Ej tillgängligt.
		L-Glutamine	Ej tillgängligt.
		L-Asparagine	Ej tillgängligt.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillgängligt.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	10.4
		AA, std 10pmol 10/PK	1.5
		AA, std 25pmol 10/PK	1.5
		AA, standard 100PMOL 10/PK	1.5
		td 1nmol 10/PK	1.5
		AA, standard 250PMOL 10/PK	1.5

Viskositet	:	Sarcosine	Ej tillämpbart.
		L-Tryptophan	Ej tillämpbart.
		L-Norvaline	Ej tillämpbart.
		L-Glutamine	Ej tillämpbart.
		L-Asparagine	Ej tillämpbart.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillämpbart.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämpbart.
		FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillgängligt.
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
		AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
		td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	Sarcosine	
	vatten	Löslig
	L-Tryptophan	
	vatten	Löslig
	dietyleter	Olöslig
	L-Norvaline	
	vatten	Löslig
	L-Glutamine	
	vatten	Löslig
	L-Asparagine	
	vatten	Löslig
	metanol	Olöslig
	dietyleter	Olöslig
	L-4-Hydroxyproline	
	vatten	Löslig
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	
	vatten	Löslig
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	
	vatten	Löslig
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	
	vatten	Löslig
	AA, std 10pmol 10/PK	
	vatten	Löslig
	AA, std 25pmol 10/PK	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

vatten AA, standard 100PMOL 10/PK	Löslig
vatten td 1nmol 10/PK	Löslig
vatten AA, standard 250PMOL 10/PK	Löslig
vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Sarcosine	-2.78
L-Tryptophan	-1.06
L-Norvaline	-2.11
L-Glutamine	-3.64
L-Asparagine	-3.82
L-4-Hydroxyproline	-3.17
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillämpbart.
AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillämpbart.
AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillämpbart.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillämpbart.
td 1nmol 10/PK	Ej tillämpbart.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämpbart.

Ångtryck

<input checked="" type="checkbox"/> L-Tryptophan	0 kPa (0 mm Hg)
L-Glutamine	0.0000000025 kPa (0.000000019 mm Hg)
L-Asparagine	0.0000000064 kPa (0.000000048 mm Hg)
L-4-Hydroxyproline	0 kPa (0 mm Hg)

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
<input checked="" type="checkbox"/> Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA						
acetonitril	70.89	9.5	-	-	-	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules						
metanol	126.96	16.9	-	-	-	-
vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 10pmol 10/PK						
vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, std 25pmol 10/PK						
vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, standard 100PMOL 10/PK						

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
td 1nmol 10/PK						
vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
AA, standard 250PMOL 10/PK						
vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Avdunstningshastighet :

- Sarcosine Ej tillgängligt.
- L-Tryptophan Ej tillgängligt.
- L-Norvaline Ej tillgängligt.
- L-Glutamine Ej tillgängligt.
- L-Asparagine Ej tillgängligt.
- L-4-Hydroxyproline Ej tillgängligt.
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Ej tillgängligt.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 5.79 (butylacetat = 1)
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules <1 (butylacetat = 1)
- AA, std 10pmol 10/PK Ej tillgängligt.
- AA, std 25pmol 10/PK Ej tillgängligt.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Ej tillgängligt.
- td 1nmol 10/PK Ej tillgängligt.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Ej tillgängligt.

Relativ densitet :

- Sarcosine Ej tillgängligt.
- L-Tryptophan 1.34
- L-Norvaline Ej tillgängligt.
- L-Glutamine 1.469 [OECD 109]
- L-Asparagine 1.54 [OECD 109]
- L-4-Hydroxyproline 1.479 [OECD 109]
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Ej tillgängligt.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA 0.78
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 1.045
- AA, std 10pmol 10/PK Ej tillgängligt.
- AA, std 25pmol 10/PK Ej tillgängligt.
- AA, standard 100PMOL 10/PK Ej tillgängligt.
- td 1nmol 10/PK Ej tillgängligt.
- AA, standard 250PMOL 10/PK Ej tillgängligt.

Ångdensitet :

- Sarcosine Ej tillämpbart.
- L-Tryptophan Ej tillämpbart.
- L-Norvaline Ej tillämpbart.
- L-Glutamine Ej tillämpbart.
- L-Asparagine Ej tillämpbart.
- L-4-Hydroxyproline 4.5 [Luft = 1]
- 3,3'-Dithiodipropionic Acid Ej tillämpbart.
- Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Ej tillgängligt.
- OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Ej tillgängligt.
- AA, std 10pmol 10/PK Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Sarcosine	Ej tillgängligt.
	L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
	L-Norvaline	Ej tillgängligt.
	L-Glutamine	Ej tillgängligt.
	L-Asparagine	Ej tillgängligt.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillgängligt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Sarcosine	Ej tillgängligt.
	L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
	L-Norvaline	Ej tillgängligt.
	L-Glutamine	Ej tillgängligt.
	L-Asparagine	Ej tillgängligt.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillgängligt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper		
Median partikelstorlek	: Sarcosine	Ej tillgängligt.
	L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
	L-Norvaline	Ej tillgängligt.
	L-Glutamine	Ej tillgängligt.
	L-Asparagine	Ej tillgängligt.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillgängligt.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillämpbart.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillämpbart.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillämpbart.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillämpbart.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillämpbart.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillämpbart.
	AA, standard 250PMOL	Ej tillämpbart.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

10/PK

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Sarcosine	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	L-Tryptophan	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	L-Norvaline	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	L-Glutamine	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	L-Asparagine	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	L-4-Hydroxyproline	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	AA, std 10pmol 10/PK	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	AA, std 25pmol 10/PK	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	td 1nmol 10/PK	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Sarcosine	Produkten är stabil.
	L-Tryptophan	Produkten är stabil.
	L-Norvaline	Produkten är stabil.
	L-Glutamine	Produkten är stabil.
	L-Asparagine	Produkten är stabil.
	L-4-Hydroxyproline	Produkten är stabil.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Produkten är stabil.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Produkten är stabil.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Produkten är stabil.
	AA, std 10pmol 10/PK	Produkten är stabil.
	AA, std 25pmol 10/PK	Produkten är stabil.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Produkten är stabil.
	td 1nmol 10/PK	Produkten är stabil.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.3 Risken för farliga reaktioner	: Sarcosine	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	L-Tryptophan	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	L-Norvaline	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	L-Glutamine	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	L-Asparagine	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	L-4-Hydroxyproline	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	AA, std 10pmol 10/PK	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	AA, std 25pmol 10/PK	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	td 1nmol 10/PK	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Sarcosine	Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
	L-Tryptophan	Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
	L-Norvaline	Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
	L-Glutamine	Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
	L-Asparagine	Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

L-4-Hydroxyproline	ansamling av damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Förvaras skyddat mot direkt solljus.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ingen specifik data.
AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

: Sarcosine	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
L-Tryptophan	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
L-Norvaline	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
L-Glutamine	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
L-Asparagine	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
L-4-Hydroxyproline	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
AA, std 10pmol 10/PK	metaller Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier
AA, std 25pmol 10/PK	metaller Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier
AA, standard 100PMOL 10/PK	metaller Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

	alkalier metaller
td 1nmol 10/PK	Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier metaller
AA, standard 250PMOL 10/PK	Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier metaller


10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: Sarcosine	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
L-Tryptophan	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
L-Norvaline	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
L-Glutamine	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
L-Asparagine	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
L-4-Hydroxyproline	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
AA, std 10pmol 10/PK	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
AA, std 25pmol 10/PK	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
td 1nmol 10/PK	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
 L-Tryptophan	LD50 Oral	Råtta	>16 g/kg	-
L-Glutamine Levoglutamide	LD50 Oral	Råtta	7500 mg/kg	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	17100 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	2460 mg/kg	-
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules kaliumhydroxid	LD50 Oral	Råtta	273 mg/kg	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information

borsyra	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona Kanin - Hane, Hona	>2.12 mg/l >2000 mg/kg	4 timmar -
3-mercaptopropionic acid	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	1818 mg/m ³	4 timmar
metanol	LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta Råtta Kanin Råtta	96 mg/kg 189.95 mg/l 145000 ppm 83.84 mg/l 64000 ppm 15800 mg/kg	- 1 timmar 1 timmar 4 timmar 4 timmar -
Phthalaldehyde	LD50 Dermal LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	>2000 mg/kg 238.12 mg/kg 854 mg/kg	- - -
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	LD50 Oral	Råtta	854 mg/kg	-
Dodekan-1-ol, etoxylerad	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona Råtta - Hona	>2000 mg/kg 1000 mg/kg	- -

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
L-Glutamine Levoglutamide	7500	N/A	N/A	N/A	N/A
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	502.5 500	1105.5 1100	N/A N/A	11.1 11	N/A N/A
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules kaliumhydroxid borsyra 3-mercaptopropionic acid metanol Phthalaldehyde alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra Dodekan-1-ol, etoxylerad	1715.2 500 5100 96 100 238.12 854 1000	13200.0 N/A N/A N/A 300 N/A 1100 N/A	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	150.0 N/A N/A N/A 3 N/A N/A N/A	56.6 N/A N/A 1.818 N/A N/A 1.5 N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	Ögon - Måttligt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 100 uL 500 mg	- -
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules kaliumhydroxid	Ögon - Måttligt irriterande Hud - Mycket irriterande Hud - Mycket irriterande	Kanin Marsvin Kanin	- - -	24 timmar 1 mg 24 timmar 50 mg 24 timmar 50 mg	- - -

AVSNITT 11: Toxikologisk information

metanol	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	mg 24 timmar	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 mg	-
Dodekan-1-ol, etoxylerad	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	40 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 ug	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 mg	-
			-	24 timmar 500 mg	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
<input checked="" type="checkbox"/> 3,3'-Dithiodipropionic Acid 3,3'-dithiobispropionic acid	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules metanol	Kategori 1	-	-
Phthalaldehyde	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om

sannolika

exponeringsvägar

<input checked="" type="checkbox"/> Sarcosine	Ej tillgängligt.
L-Tryptophan	Ej tillgängligt.
L-Norvaline	Ej tillgängligt.
L-Glutamine	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
L-Asparagine	Ej tillgängligt.
L-4-Hydroxyproline	Ej tillgängligt.
3,3'-Dithiodipropionic Acid	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Inhalation	: Sarcosine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Tryptophan	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Norvaline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Glutamine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-Asparagine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	L-4-Hydroxyproline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadligt vid inandning.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
Förtäring	: Sarcosine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Tryptophan	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Norvaline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Glutamine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Asparagine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-4-Hydroxyproline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadligt vid förtäring.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande. Skadligt vid förtäring.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	
Hudkontakt	: Sarcosine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Tryptophan	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Norvaline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Glutamine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Asparagine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-4-Hydroxyproline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Irriterar huden.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadligt vid hudkontakt.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Sarcosine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Tryptophan	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Norvaline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Glutamine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-Asparagine	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	L-4-Hydroxyproline	Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Orsakar allvarliga ögonskador.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: Sarcosine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Tryptophan	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Norvaline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Glutamine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-Asparagine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	L-4-Hydroxyproline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik data.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande:

AVSNITT 11: Toxikologisk information

		<p>minskad fostervikt ökad fosterdödighet missbildningar på skelettet</p>
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
Förtäring	: Sarcosine	Ingen specifik data.
	L-Tryptophan	Ingen specifik data.
	L-Norvaline	Ingen specifik data.
	L-Glutamine	Ingen specifik data.
	L-Asparagine	Ingen specifik data.
	L-4-Hydroxyproline	Ingen specifik data.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ingen specifik data.
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik data.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande:
		<p>magsmärtor minskad fostervikt ökad fosterdödighet missbildningar på skelettet</p>
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Sarcosine	Ingen specifik data.
	L-Tryptophan	Ingen specifik data.
	L-Norvaline	Ingen specifik data.
	L-Glutamine	Ingen specifik data.
	L-Asparagine	Ingen specifik data.
	L-4-Hydroxyproline	Ingen specifik data.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skadliga symptom kan inkludera följande:
		<p>irritation rodnad</p>
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ingen specifik data.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande:
		<p>smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas minskad fostervikt ökad fosterdödighet missbildningar på skelettet</p>
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Kontakt med ögonen	: Sarcosine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Tryptophan	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Norvaline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Glutamine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-Asparagine	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	L-4-Hydroxyproline	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
	AA, std 10pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ingen specifik data.
	td 1nmol 10/PK	Ingen specifik data.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Långvarig exponering****Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.**Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Allmänt : Sarcosine Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.

L-Tryptophan Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.

L-Norvaline Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.

L-Glutamine Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	L-Asparagine	kronisk irritation i andningsorgan. Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.
	L-4-Hydroxyproline	Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
	AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Sarcosine L-Tryptophan L-Norvaline L-Glutamine L-Asparagine L-4-Hydroxyproline 3,3'-Dithiodipropionic Acid FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules AA, std 10pmol 10/PK AA, std 25pmol 10/PK AA, standard 100PMOL 10/PK td 1nmol 10/PK AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Reproduktionstoxicitet	: Sarcosine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Tryptophan	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Norvaline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Glutamine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-Asparagine	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	L-4-Hydroxyproline	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
	AA, std 10pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, std 25pmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	td 1nmol 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka huvudvärk, svaghet, yrsel, anfåddhet, cyanos, hjärtklappning, medvetslöshet och möjligen död.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Skadliga symptom kan inkludera följande: suddigt eller dubbelt seende, Ögonkontakt kan resultera i skada på hornhinnan eller blindhet. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka leverskada. Kan orsaka ögonirritation. Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka skada på reproduktionssystemet. Narkotisk effekt. Kan orsaka störningar i nervsystemet.


AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
L-Glutamine Levoglutamide	Akut EC50 >100 mg/l Sötvatten Akut EC50 >100 mg/l Sötvatten Akut NOEC 100 mg/l Sötvatten Akut NOEC 100 mg/l Sötvatten	Alger Daphnia Alger Daphnia	72 timmar 48 timmar 72 timmar 48 timmar
L-Asparagine Asparagine	Akut EC50 >100 mg/l Sötvatten Akut NOEC 100 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timmar 72 timmar
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	Akut EC50 71.6 mg/l Sötvatten Akut EC50 >100 mg/l Sötvatten Akut NOEC 25 mg/l Sötvatten Akut NOEC 100 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Daphnia Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Daphnia	72 timmar 48 timmar 72 timmar 48 timmar
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i>	96 timmar


AVSNITT 12: Ekologisk information

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules kaliumhydroxid borsyra	Akut LC50 3600000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i>	48 timmar 96 timmar 96 timmar
	Kronisk NOEC 160000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
3-mercaptopropionic acid	Akut LC50 80 ppm Sötvatten Akut LC50 45.5 mg/l Sötvatten Akut LC50 133000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Vuxen Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	96 timmar 48 timmar 48 timmar
	Akut LC50 75 mg/l Havsvatten Kronisk NOEC 6000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 2100 µg/l Sötvatten Akut EC50 26 mg/l Sötvatten Akut EC50 9 mg/l Sötvatten Akut LC50 98 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pagrus major</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alger Daphnia	96 timmar 21 dagar 87 dagar 72 timmar 48 timmar
metanol	Akut NOEC 4.1 mg/l Sötvatten Akut EC50 2736 mg/l Havsvatten Akut LC50 2500000 µg/l Havsvatten	Fisk Alger Alger - <i>Ulva pertusa</i> Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i> - Vuxen	96 timmar 72 timmar 96 timmar 48 timmar
	Akut LC50 3289 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
Phthalaldehyde	Akut LC50 290 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 9.96 mg/l Havsvatten Akut EC50 90 ppb Sötvatten Akut LC50 20 ppb Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i> - Ägg Alger - <i>Ulva pertusa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	96 timmar 96 timmar 48 timmar
	Akut LC50 11000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	96 timmar 48 timmar
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	Akut LC50 13.3 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1100 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Salvelinus fontinalis</i> Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar 124 dagar
	Dodekan-1-ol, etoxylerad	Akut LC50 6460 µg/l Sötvatten Akut LC50 1500 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Salmo salar</i> - Ung fisk


12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
 -Tryptophan L-Tryptophan	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	77 % - 28 dagar	-	-
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	Aktivt slam
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules 3-mercaptopropionic acid	301A Ready	96 % - Lättnedbrytbar - 28	-	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Biodegradability - DOC Die-Away Test	dagar		
Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet	
 Tryptophan L-Tryptophan	-	-	Lättnedbrytbar	
L-Glutamine Levoglutamide	-	-	Lättnedbrytbar	
L-Asparagine Asparagine	-	-	Lättnedbrytbar	
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	-	-	Lättnedbrytbar	
3,3'-Dithiodipropionic Acid 3,3'-dithiobispropionic acid	-	-	Lättnedbrytbar	
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar	
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules borsyra	-	-	Inte lättnedbrytbar	
3-mercaptopropionic acid	-	-	Lättnedbrytbar	
metanol	-	-	Lättnedbrytbar	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
 Sarcosine Sarcosine	-2.78	-	Låg
L-Tryptophan L-Tryptophan	-1.06	-	Låg
L-Norvaline Norvaline	-2.11	-	Låg
L-Glutamine Levoglutamide	-3.64	-	Låg
L-Asparagine Asparagine	-3.82	-	Låg
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	-3.17	-	Låg
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	<1	-	Låg
acetonitril	-0.34	3	Låg
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules borsyra	-1.09	-	Låg

AVSNITT 12: Ekologisk information

3-mercaptopropionic acid	-2.32	-	Låg
metanol	-0.77	<10	Låg
Phthalaldehyde	0.99	-	Låg
alkalimetallsalter och alkaliska jordartsmetallsalter av tiocyansyra	-2.52	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sarcosine Sarcosine	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Tryptophan L-Tryptophan	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
L-Norvaline Norvaline	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
L-Glutamine Levoglutamide	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
L-Asparagine Asparagine	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
L-4-Hydroxyproline L-4-Hydroxyproline	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
3,3'-Dithiodipropionic Acid 3,3'-dithiobispropionic acid	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.




Förpackning

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	REAGENSATS	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Faroklass för transport	9 	9 	9 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

Anmärkningar: Mängder av mindre betydelse

ADR/RID : **Farlighetsnummer** 90
Begränsad kvantitet See SP 251
Särskilda bestämmelser 251, 340, 671
Tunnelkategori (E)

IMDG : **Beredskapsplaner** F-A, _S-P_
Särskilda bestämmelser 251, 340

IATA : **Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 10 kg.
Förpackningsinstruktioner: 960. Enbart fraktflygplan: 10 kg. Förpackningsinstruktioner: 960. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 kg. Förpackningsinstruktioner: Y960.
Särskilda bestämmelser A44, A163

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules borsyra	Giftig för fortplantning	Rekommenderad	ED/69/2013	7/1/2015

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	-	3
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	-	3 30 30
borsyra	EG: 233-139-2 CAS: 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	30
metanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	69

Etikett	: Sarcosine	Ej tillämplbart.
	L-Tryptophan	Ej tillämplbart.
	L-Norvaline	Ej tillämplbart.
	L-Glutamine	Ej tillämplbart.
	L-Asparagine	Ej tillämplbart.
	L-4-Hydroxyproline	Ej tillämplbart.
	3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämplbart.
	Fmoc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	Ej tillämplbart.
	OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Endast för yrkesmässigt bruk.
	AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillämplbart.
	AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillämplbart.
	AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillämplbart.
	td 1nmol 10/PK	Ej tillämplbart.
	AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifterFarlighetskriterier**Kategori**

FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA
P5c

OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules
E2

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	Sarcosine	Ej tillämbart.
		L-Tryptophan	Ej tillämbart.
		L-Norvaline	Ej tillämbart.
		L-Glutamine	Ej tillämbart.
		L-Asparagine	Ej tillämbart.
		L-4-Hydroxyproline	Ej tillämbart.
		3,3'-Dithiodipropionic Acid	Ej tillämbart.
		FMOC reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA	1
		OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules	Ej tillgängligt.
		AA, std 10pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, std 25pmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 100PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.
		td 1nmol 10/PK	Ej tillgängligt.
		AA, standard 250PMOL 10/PK	Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifterKonventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Amino Acids Kit, Part Number 5063-6588

AVSNITT 16: Annan information

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
3,3'-Dithiodipropionic Acid Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Expertbedömning Expertbedömning Expertbedömning
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
AA, std 10pmol 10/PK Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning
AA, std 25pmol 10/PK Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning
AA, standard 100PMOL 10/PK Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning
td 1nmol 10/PK Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning
AA, standard 250PMOL 10/PK Met. Corr. 1, H290	Expertbedömning

Faroangivelserna i fulltext

3,3'-Dithiodipropionic Acid H315 H319 H335	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA H225 H302 H312 H319 H332	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning.
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules H225 H290 H301 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H319 H331 H332	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara korrosivt för metaller. Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning.

AVSNITT 16: Annan information

H335 H360FD H370 H400 H410 H411 H412	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Orsakar organskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
AA, std 10pmol 10/PK H290	Kan vara korrosivt för metaller.
AA, std 25pmol 10/PK H290	Kan vara korrosivt för metaller.
AA, standard 100PMOL 10/PK H290	Kan vara korrosivt för metaller.
td 1nmol 10/PK H290	Kan vara korrosivt för metaller.
AA, standard 250PMOL 10/PK H290	Kan vara korrosivt för metaller.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

3,3'-Dithiodipropionic Acid Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
FMOc reagent 10 ampoules 1ml ea for AAA Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
OPA reagent, 10 mg/ml, 6 ampoules Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Met. Corr. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT SE 1 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
AA, std 10pmol 10/PK Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1

AVSNITT 16: Annan information

AA, std 25pmol 10/PK Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
AA, standard 100PMOL 10/PK Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
td 1nmol 10/PK Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
AA, standard 250PMOL 10/PK Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1

Utgivningsdatum/ : 12/12/2023

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 28/04/2023

Version : 2.1

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.