

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



## SOMATIC 2 MASTR Plus

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SOMATIC 2 MASTR Plus  
**Numero Del Prodotto** : MR-0190.024  
**Numero Del Prodotto** : AR 1 I-1347  
PCR Mix Plex 1 I-1037  
PCR Mix Plex 2 I-1038  
PCR Mix Plex 3 I-1039  
Taq DNA Polymerase I-1366

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Reagente analitico. Solo per uso di ricerca. Non utilizzare per procedure diagnostiche. 1.233 ml	
AR 1	0.500 ml
PCR Mix Plex 1	0.240 ml
PCR Mix Plex 2	0.240 ml
PCR Mix Plex 3	0.240 ml
Taq DNA Polymerase	0.013 ml

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Belgium  
De Kleetlaan 5 bus 9  
1831 Diegem  
Belgium

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : AR 1 Miscela  
PCR Mix Plex 1 Miscela  
PCR Mix Plex 2 Miscela  
PCR Mix Plex 3 Miscela  
Taq DNA Polymerase Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: PCR Mix Plex 1 Taq DNA Polymerase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: PCR Mix Plex 1	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.5%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

<b>Avvertenza</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Taq DNA Polymerase	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: AR 1 PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
--	---	--

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
---	---	--

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.
--	---	---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: <b>AR 1</b> PCR Mix Plex 1 PCR Mix Plex 2 PCR Mix Plex 3 Taq DNA Polymerase	Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela
---------------------	---	---

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Taq DNA Polymerase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1] [5]

### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente  
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro  
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII  
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente  
 [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale  
 I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso




### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: <b>AR 1</b>  PCR Mix Plex 1  PCR Mix Plex 2	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità
-------------------------------	---	---

**Data di edizione/Data di  
revisione** : 18/01/2018

**3/22**

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	PCR Mix Plex 3	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Taq DNA Polymerase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	:  1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	PCR Mix Plex 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PCR Mix Plex 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PCR Mix Plex 3	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Taq DNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	:  1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	PCR Mix Plex 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	PCR Mix Plex 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	PCR Mix Plex 3	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Taq DNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	:  1	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	PCR Mix Plex 1	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

PCR Mix Plex 2

Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

PCR Mix Plex 3

Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Taq DNA Polymerase

Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

### Protezione dei soccorritori

: AR 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

PCR Mix Plex 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

PCR Mix Plex 2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

PCR Mix Plex 3

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Taq DNA Polymerase

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

### Effetti potenziali acuti sulla salute

#### Contatto con gli occhi

: AR 1

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 3

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Per inalazione

: AR 1

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 3

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Contatto con la pelle

: AR 1

PCR Mix Plex 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Mix Plex 3

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Taq DNA Polymerase

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

<b>Ingestione</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Note per il medico</b>	: <b>AR 1</b>	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	PCR Mix Plex 1	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PCR Mix Plex 2	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PCR Mix Plex 3	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Taq DNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun trattamento specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun trattamento specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun trattamento specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun trattamento specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: <b>AR 1</b>	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	PCR Mix Plex 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	PCR Mix Plex 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	PCR Mix Plex 3	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

## SEZIONE 5: misure antincendio

	Taq DNA Polymerase	circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: AR 1	Nessuno conosciuto.
	PCR Mix Plex 1	Nessuno conosciuto.
	PCR Mix Plex 2	Nessuno conosciuto.
	PCR Mix Plex 3	Nessuno conosciuto.
	Taq DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: AR 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	PCR Mix Plex 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	PCR Mix Plex 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	PCR Mix Plex 3	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Taq DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: AR 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo
	PCR Mix Plex 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
	PCR Mix Plex 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
	Taq DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: AR 1	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	PCR Mix Plex 1	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	PCR Mix Plex 2	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone

SOMATIC 2 MASTR Plus

## SEZIONE 5: misure antincendio

### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

PCR Mix Plex 3	dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Taq DNA Polymerase	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
: AR 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
PCR Mix Plex 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
PCR Mix Plex 2	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
PCR Mix Plex 3	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Taq DNA Polymerase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

: AR 1

PCR Mix Plex 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	PCR Mix Plex 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	PCR Mix Plex 3	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Taq DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: AR 1	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	PCR Mix Plex 1	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	PCR Mix Plex 2	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	PCR Mix Plex 3	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Taq DNA Polymerase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: AR 1	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	PCR Mix Plex 1	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	PCR Mix Plex 2	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	PCR Mix Plex 3	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi

SOMATIC 2 MASTR Plus

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Taq DNA Polymerase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi per ripulire

: AR 1

	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
PCR Mix Plex 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
PCR Mix Plex 2	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
PCR Mix Plex 3	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Taq DNA Polymerase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure protettive

: AR 1

	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
PCR Mix Plex 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
PCR Mix Plex 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
PCR Mix Plex 3	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Taq DNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SOMATIC 2 MASTR Plus

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

: AR 1

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

PCR Mix Plex 1

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

PCR Mix Plex 2

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

PCR Mix Plex 3

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Taq DNA Polymerase

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Immagazzinamento**

: AR 1

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

PCR Mix Plex 1

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso,

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

PCR Mix Plex 2	consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
PCR Mix Plex 3	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Taq DNA Polymerase	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

: AR 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
PCR Mix Plex 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
PCR Mix Plex 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
PCR Mix Plex 3	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Taq DNA Polymerase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: AR 1	Non applicabile.
PCR Mix Plex 1	Non applicabile.
PCR Mix Plex 2	Non applicabile.
PCR Mix Plex 3	Non applicabile.
Taq DNA Polymerase	Non applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: AR 1	Liquido.
	PCR Mix Plex 1	Liquido.
	PCR Mix Plex 2	Liquido.
	PCR Mix Plex 3	Liquido.
	Taq DNA Polymerase	Liquido. [Chiaro. / soluzione]
<b>Colore</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Incolore.
<b>Odore</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>pH</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: AR 1	0°C
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: AR 1	100°C
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: AR 1	Non applicabile.
	PCR Mix Plex 1	Non applicabile.
	PCR Mix Plex 2	Non applicabile.
	PCR Mix Plex 3	Non applicabile.
	Taq DNA Polymerase	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: AR 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Tensione di vapore</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: <b>AR 1</b>	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: <b>AR 1</b>	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 1	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 2	Non disponibile.
	PCR Mix Plex 3	Non disponibile.
	Taq DNA Polymerase	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: AR 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PCR Mix Plex 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PCR Mix Plex 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PCR Mix Plex 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Taq DNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: AR 1	Il prodotto è stabile.
	PCR Mix Plex 1	Il prodotto è stabile.
	PCR Mix Plex 2	Il prodotto è stabile.
	PCR Mix Plex 3	Il prodotto è stabile.
	Taq DNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: AR 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	PCR Mix Plex 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	PCR Mix Plex 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	PCR Mix Plex 3	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Taq DNA Polymerase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: AR 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: AR 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	PCR Mix Plex 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	PCR Mix Plex 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	PCR Mix Plex 3	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Taq DNA Polymerase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: AR 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	PCR Mix Plex 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	PCR Mix Plex 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	PCR Mix Plex 3	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Taq DNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.



**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<input checked="" type="checkbox"/> Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :  R 1 Non disponibile.  
 R 1 Non disponibile.  
 R 1 Non disponibile.  
 R 1 Non disponibile.  
 R 1 Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :  R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** :  R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** :  R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** :  R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 R 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Per inalazione** :  R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.

**Ingestione** :  R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.  
 R 1 Nessun dato specifico.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <b>AR 1</b>	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 1	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 2	Nessun dato specifico.
	PCR Mix Plex 3	Nessun dato specifico.
	Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: <b>AR 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PCR Mix Plex 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SOMATIC 2 MASTR Plus

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Taq DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	3.77	78.67	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di  
ripartizione suolo/acqua  
(K<sub>oc</sub>) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>Taq DNA Polymerase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : **AR 1** Non applicabile.  
PCR Mix Plex 1 Non applicabile.  
PCR Mix Plex 2 Non applicabile.  
PCR Mix Plex 3 Non applicabile.  
Taq DNA Polymerase Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Taq DNA Polymerase</b> H315 H318 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

**SOMATIC 2 MASTR Plus**

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Taq DNA Polymerase**  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di  
revisione** : 18/01/2018

**Data dell'edizione  
precedente** : 30/08/2017.

**Versione** : 2

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.