

**Oligonucleotide Library Agilent Part Number G4443A****1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****Identificazione della sostanza o del preparato****Denominazione del prodotto** : Oligonucleotide Library Agilent Part Number G4443A**Numero Del Prodotto** : G4443A**Identificazione della società/impresa****Produttore / Fornitore** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com**Telefono per emergenze** : In caso di intossicazione, contattare il Centro Antiveneni dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda: 02 - 66.10.10.29**2. Identificazione dei pericoli**

Il preparato non è classificato come pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e ai relativi emendamenti.

**Classificazione** : Non classificato.

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

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti****Sostanza/preparato** : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero CE	Classificazione
Oligonucleotide		95		Non classificato.
Organic Salts		5		Non classificato.
<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate</b>				

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

**Uso della sostanza/del preparato** : Tubi da 1.5 ml Standard analitici**4. Interventi di primo soccorso****Inalazione** : Se inalato, portarsi all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.**Ingestione** : Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.**Contatto con la pelle** : In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.**Contatto con gli occhi** : In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.

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

## 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
- Particolari rischi di esposizione - Esplosività** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
- Particolari rischi di esposizione - incendio** : 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.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : Nessun dato specifico.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : 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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato 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).
- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.
- Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### Materiali di imballaggio

- Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Valori limite d'esposizione** : Non stabilito
- 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 apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.
- Controllo dell'esposizione**
- Controllo dell'esposizione professionale** : Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici. Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare lo scarico di ventilazione locale, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione dei lavoratori sotto i limiti raccomandati o imposti dalla legge.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
- Protezione degli occhi** : 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.
- Protezione della pelle** : L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da una persona specializzata prima di maneggiare questo prodotto.
- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.
- Controllo dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni 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.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Solido.

### Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

**Punto di infiammabilità** : Non applicabile.

## 10. Stabilità e reattività

- Stabilità** : Il prodotto è stabile.
- Materie da evitare** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
- Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 12. Informazioni ecologiche

- Effetti Ambientali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Altri effetti nocivi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
- Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Denominazione corretta per la spedizione	Classe	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	Non regolamentato.	-	-	-		-
Classe ADNR	Non regolamentato.	-	-	-		-
Classe IMDG	Not regulated.	-	-	-		-
Classe IATA	Not regulated.	-	-	-		-

PG\* : Gruppo di imballaggio

## 15. Informazioni sulla normativa

### Regolamenti UE

- Fras di rischio** : Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.
- Uso del Prodotto** : Applicazioni industriali.
- Direttiva sul controllo delle emissioni** : Non classificato.

## 16. Altre informazioni

### Storia

- Data di stampa** : 11/18/2007.
- Data di edizione** : 11/18/2007.
- Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida.
- Versione** : 0.01

### Avviso per il lettore

*Esonero alle responsabilità: I dati contenuti rappresentano le più recenti informazioni disponibili da parte di Agilent al momento della preparazione. Le informazioni qui indicate non possono considerarsi appropriate e/o esaustive per particolari applicazioni.*

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