

**Custom HD-CGH Microarray****1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****Identificazione della sostanza o preparato**

**Denominazione del prodotto** : Custom HD-CGH Microarray  
**Numero Del Prodotto** : G4423A, G4424A, G4425A, G4426A, G4427A

**Identificazione della società/impresa**

**Produttore / Fornitore** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Germania

**Telefono per emergenze** : In caso di intossicazione, contattare il Centro Antiveneni dell'Ospedale  
 Niguarda Ca' Granda: 02 - 66.10.10.29

**2. Composizione/informazione sugli ingredienti**

**Sostanza/preparazione** : Sostanza

| Denominazione componente  | Numero CAS | %   | Numero CE | Classificazione   |
|---|------------|-----|-----------|-------------------|
| Custom HD-CGH Microarray<br><b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente</b> |            | 100 |           | Non classificato. |

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

**Utilizzazione della sostanza/preparato** : Glass Slide

**3. Identificazione dei pericoli**

In base alla direttiva 67/548/CEE e relativi emendamenti, la sostanza non è classificata come pericolosa.

**Classificazione** : Non classificato.

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

**4. Interventi di primo soccorso****Interventi di primo soccorso**

- Inalazione** : Allontanare dall'esposizione e respirare aria fresca. 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 rischio 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** : Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti.
- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fognie.
- Metodi per ripulire** : Se il personale d'emergenza non è disponibile, risucchiare o raccogliere accuratamente le sostanze versate e riporle in un apposito contenitore per l'eliminazione. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.
- Immagazzinamento** : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.

### Materiali di imballaggio

- Consigliato** : Usare il contenitore originale.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Valori limite per l'esposizione** : Non disponibile.
- 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 a mantenere le particelle aerotrasportate ad un livello accettabile. 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 a filtro antipolvere su misura 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.
- 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 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.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

**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.

### Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

**Punto di infiammabilità** : Non applicabile.

## 10. Stabilità e reattività

**Stabilità** : Il prodotto è stabile.

## 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.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per l'apparato riproduttivo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**Pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 12. Informazioni ecologiche

**Altri effetti avversi** : 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. Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fognie. 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.

**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     | Nome proprio di trasporto | Classe | PG* | Etichetta | Informazioni supplementari |
|------------------------------|---------------|---------------------------|--------|-----|-----------|----------------------------|
| <b>Classe ADR/RID</b>        | Non regolato. | -                         | -      | -   |           | -                          |
| <b>Classe ADN</b>            | Non regolato. | -                         | -      | -   |           | -                          |
|                              |               |                           |        |     |           |                            |

## 14. Informazioni sul trasporto

|                    |               |   |   |   |   |
|--------------------|---------------|---|---|---|---|
| <b>Classe IMDG</b> | Non regolato. | - | - | - | - |
| <b>Classe IATA</b> | Non regolato. | - | - | - | - |

PG\* : Gruppo di imballaggio

## 15. Informazioni sulla normativa

### Regolamenti UE

- Fraasi di rischio** : Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.
- Uso del Prodotto** : La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE, inclusi gli emendamenti e la destinazione d'uso.  
- Applicazioni industriali.

## 16. Altre informazioni

### Storia

- Data di stampa** : 5/15/2007.
- Data di edizione** : 5/15/2007.
- Data dell'edizione precedente** : 5/15/2007.
- Versione** : 1

### 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.