



## SCHEDA DI SICUREZZA

Data di pubblicazione  
01/15/2016

Data di revisione  
11/15/2018

Versione 002

### SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificazione del prodotto

**Nome del prodotto** 710077-CRC RAScan™ Combination Kit, 710107-SURVEYOR® Scan KRAS Kit Exons 2, 3 and 4 CE IVD, 710400-SURVEYOR® Scan NRAS Kit Exons 2, 3 and 4 CE IVD, 703310-DNA Polymerase; 710160 SURVEYOR® Nuclease W; 710161 SURVEYOR® Nuclease Enhancer W2

**Sostanza/miscela pura** Miscela

#### 1.2 Impieghi previsti identificati della sostanza o miscela e impieghi sconsigliati

**Impiego raccomandato** Componente dei sistemi per l'analisi genetica dei campioni di acido nucleico in un laboratorio professionale diagnostico o di ricerca

**Impieghi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

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

**Informazioni sulla società** ADS Biotec, Inc.  
7409 Irvington Road  
Omaha, NE 68122  
Stati Uniti

Per ulteriori informazioni, contattare:

**Indirizzo e-mail** support@adsbiotec.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +1-813-248-0585 (CHEMTEL 24 hr)

### SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Non classificato

**Classificazione secondo le Direttive UE 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Per il testo completo delle frasi di rischio menzionate in questa sezione, vedere la Sezione 16.

Non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

**Avvertenza**

Nessuna

**Indicazioni di pericolo**

Nessuna

**Consigli di prudenza**

Nessuno

**2.3 Altre informazioni**

Questo preparato non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele**

Denominazione chimica	N. CE	N. CAS	Peso %	Classificazione (67/548)	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Glicerolo	200-289-5	56-81-5	5-50	-	-	-

Per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo, vedere la Sezione 16.

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Contatto con gli occhi</b>	Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Se compaiono sintomi, rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente la parte interessata con sapone e abbondante acqua mentre si tolgono tutti gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Se compaiono sintomi, rivolgersi a un medico.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Risciacquare la bocca con acqua e fare bere 100-200 ml di acqua. Se compaiono sintomi, rivolgersi a un medico.
<b>Inalazione</b>	Allontanare il paziente dalla fonte di esposizione e tenerlo caldo e a riposo. Se compaiono sintomi, rivolgersi a un medico.

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

**Sintomi principali** L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare nausea, cefalea e vomito.

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

**Note per il medico** Effettuare un trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua, sostanze chimiche secche, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) o schiuma

### Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per motivi di sicurezza

Nessuno

### 5.2 Speciali pericoli derivanti dalla sostanza o miscela

La decomposizione termica può causare il rilascio di gas e vapori irritanti: ossidi di carbonio e azoto.

### 5.3 Indicazioni per il personale antincendio

Come per qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore e attrezzature protettive integrali.

## SEZIONE 6. MISURE DA ADOTTARE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Assicurare un'adeguata ventilazione. Usare i dispositivi di protezione individuale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente. Informare le autorità locali in caso di fuoriuscita di quantità cospicue che non possono essere contenute.

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

Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi riporre in un contenitore per rifiuti chimici. Lavare l'area della fuoriuscita con acqua e sapone. Smaltire i rifiuti in un'apposita struttura autorizzata.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8. Metodi di smaltimento dei rifiuti: vedere anche la sezione 13.

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Assicurare un'adeguata ventilazione. Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Quando si usa il prodotto, evitare di fumare, mangiare o bere.

### 7.2 Condizioni per la conservazione sicura, incluse eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare separatamente dai materiali incompatibili: agenti ossidanti. Conservare a temperature comprese tra -18 e -25 °C.

### 7.3 Impieghi finali specifici

Componente dei sistemi per l'analisi genetica dei campioni di acido nucleico in un laboratorio professionale diagnostico o di ricerca

## SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

Denominazione chimica	Glicerolo 56-81-5
Regno Unito	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Germania</b>	MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> Tetto/picco: 100 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portogallo</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finlandia</b>	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Svizzera</b>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> MAK: 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polonia</b>	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici appropriati** Assicurare un'adeguata ventilazione.

### Dispositivi di protezione individuale

<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN 166)
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti protettivi (EN 374)
<b>Protezione di pelle e corpo</b>	Indossare indumenti protettivi idonei.
<b>Protezione dell'apparato respiratorio</b>	Mantenere un'adeguata ventilazione.

**Misure igieniche** Manipolare secondo le corrette pratiche igieniche e di sicurezza in uso nel settore.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Evitare la dispersione nell'ambiente. Informare le autorità locali in caso di fuoriuscita di quantità cospicue che non possono essere contenute.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Colore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Soglia di odore</b>	Nessuna informazione disponibile

#### Proprietà

#### Valori

#### Note • Metodi

<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di fusione/congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Limiti di infiammabilità in aria</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Limite superiore di infiammabilità</b>	
<b>Limite inferiore di infiammabilità</b>	
<b>Pressione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità del vapore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità in acqua</b>	Completamente miscibile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non pertinente
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessuna informazione disponibile

**Viscosità dinamica**

Nessuna informazione disponibile

**Proprietà esplosive**

Non esplosivo

**Proprietà ossidanti**

Non pertinente

**9.2 Altre informazioni****Punto di rammollimento**

Nessuna informazione disponibile

**Peso molecolare**

Nessuna informazione disponibile

**Contenuto di VOC (%)**

Nessuna informazione disponibile

**Densità**

Nessuna informazione disponibile

**Densità di massa**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

Nessuna nota

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna nota

**10.4 Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce solare diretta.

**10.5 Materiali incompatibili**

Forti agenti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può causare il rilascio di gas e vapori irritanti: ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx).

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 cutanea	LC50 per inalazione
Glicerolo	12.600 mg/kg (ratto)	>21.900 mg/kg (ratto)	-

**Corrosione/irritazione cutanea**

Può causare lieve irritazione.

**Danno serio/irritazione agli occhi**

Non classificato

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non sensibilizzante

**Mutagenesi**

Non classificato

**Carcinogenesi**

Non classificato

<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non classificato
<b>STOT - Esposizione singola</b>	Non classificato
<b>STOT - Esposizione ripetuta</b>	Non classificato
<b>Pericolo di aspirazione</b>	Non classificato
<b>Altre informazioni</b>	Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità ittica	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
Glicerolo		>1000: 96 h mg/l LC50	>500: 24 h Daphnia magna mg/l EC50

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Denominazione chimica	log Pow
Glicerolo	0

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

### 12.5 Risultati delle valutazioni di PBT e vPvB

Questo preparato non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggi contaminati** I contenitori vuoti devono essere inviati a impianti di smaltimento autorizzati per il riciclo o lo smaltimento.

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso per il trasporto.

	ADR/RID/ADN	ICAO/IATA	IMDG/IMO
<b>14.1 Numero ONU</b>	-	-	-
<b>14.2 Denominazione ufficiale di trasporto</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe/i di rischio per il trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli ambientali</b>	Non classificato	Non classificato	Non classificato
<b>14.6 Speciali precauzioni per gli utilizzatori</b>	Non sono necessarie speciali precauzioni per la manipolazione di questo materiale.		
<b>14.7 Trasporto alla rinfusa secondo MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>			

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Normative/leggi specifiche in materia di sicurezza, salute e ambiente sulla sostanza o miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

La presente scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata condotta.

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Testo completo delle frasi di rischio menzionate nelle sezioni 2 e 3.**

Nessuno

**Testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate nelle sezioni 2 e 3.**

Nessuno

**Data di pubblicazione** 04-Magg-2015

**Data di revisione** 04-Magg-2015

**Nota sulla revisione** Non pertinente

**La presente scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006.**

**Declinazione di responsabilità**

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano su dati ritenuti aggiornati e corretti. Tuttavia, non vi è garanzia di alcun tipo, esplicito o implicito, riguardo alle informazioni e alle raccomandazioni ivi contenute. ADS Biotec declina qualsiasi responsabilità per eventuali effetti nocivi che potrebbero essere causati dall'utilizzo, la manipolazione, l'acquisto, la rivendita a terzi o l'esposizione (non corretti) al prodotto in oggetto. I clienti e gli utilizzatori del prodotto devono attenersi a tutte le leggi, normative e disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. In particolare, sono tenuti a eseguire una valutazione dei rischi per gli specifici luoghi di lavoro e ad adottare adeguate misure di gestione del rischio, conformemente alla legislazione nazionale che implementa le Direttive UE 89/391 e 98/24.