

Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix, Part Number G3440-85010

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix, Part Number G3440-85010

Numero di catalogo (confezioni chimiche) : G3440-85010

No. parte : Sample 1 (Calibration Mix) Non disponibile.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Non disponibile.

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

Usi identificati : Chimica analitica.
2 x 4 ml
Sample 1 (Calibration Mix) 2 ml
Sample 2 (Fuel Ethanol) 2 ml

Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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 : Sample 1 (Calibration Mix) Miscela
Sample 2 (Fuel Ethanol) Miscela

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

Sample 1 (Calibration Mix)		
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2
Sample 2 (Fuel Ethanol)		
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI	Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H340	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI	Categoria 1B
H350	CANCEROGENICITÀ	Categoria 1B
H361	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 2

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3
Sample 1 (Calibration Mix)	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
Sample 2 (Fuel Ethanol)	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.	
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

Pittogrammi di pericolo		Sample 1 (Calibration Mix)	
		Sample 2 (Fuel Ethanol)	
Avvertenza	Sample 1 (Calibration Mix)	Pericolo	
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	Sample 1 (Calibration Mix)	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H340 - Può provocare alterazioni genetiche. H350 - Può provocare il cancro. H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Consigli di prudenza			
Prevenzione	Sample 1 (Calibration Mix)	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.	
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P273 - Non disperdere nell'ambiente.	
Reazione	Sample 1 (Calibration Mix)	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.	
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile. - benzina - benzina naturale
Elementi supplementari dell'etichetta	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile. Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Miscela Miscela
--------------	---	--------------------

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Sample 1 (Calibration Mix)					
etanolo	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
eptano	CE: 205-563-8 Numero CAS: 142-82-5 Indice: 601-008-00-2	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1] [2]
metanolo	CE: 200-659-6	≤1	Flam. Liq. 2, H225	ATE [Orale] = 100	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X		Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	
Sample 2 (Fuel Ethanol)					
etanolo	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Benzina	CE: 289-220-8 Numero CAS: 86290-81-5	<10	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
benzina naturale	CE: 232-349-1 Numero CAS: 8006-61-9	<10	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

Sample 1 (Calibration Mix) [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

Sample 2 (Fuel Ethanol) [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

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

Contatto con gli occhi : Sample 1 (Calibration Mix) 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Sample 2 (Fuel Ethanol) 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,

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Per inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Contatto con la pelle	: Sample 1 (Calibration Mix)	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	Sample 1 (Calibration Mix)	polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Provoca grave irritazione oculare. Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle. Provoca irritazione cutanea.
Ingestione	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali		
Note per il medico	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione		
Mezzi di estinzione idonei	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non utilizzare acqua a getto pieno. Non utilizzare acqua a getto pieno.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela		
Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Prodotti di combustione pericolosi	Sample 1 (Calibration Mix)	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi		
Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	Sample 1 (Calibration Mix)	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	Sample 1 (Calibration Mix)	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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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	Sample 1 (Calibration Mix)	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: Sample 1 (Calibration Mix)	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 chi non interviene direttamente".
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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 chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	: Sample 1 (Calibration Mix)	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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	: Sample 1 (Calibration Mix)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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	: Sample 1 (Calibration Mix)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato.
-------------------	------------------------------	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

		Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Sample 1 (Calibration Mix)	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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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	: Sample 1 (Calibration Mix)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta,

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione
Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Sample 1 (Calibration Mix) P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne
Sample 2 (Fuel Ethanol) P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Sample 1 (Calibration Mix)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Sample 1 (Calibration Mix) eptano	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 2085 mg/m³ 8 ore.
metanolo	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 200 ppm 8 ore. 8 ore: 260 mg/m³ 8 ore.

Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

Procedure di monitoraggio consigliate	: 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.
---------------------------------------	--

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
<div>Sample 1 (Calibration Mix)</div> etanolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	87 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	114 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	206 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	343 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	950 mg/m³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	950 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1900 mg/ m³	Lavoratori	Locale	
	eptano	DNEL	A lungo termine Per via orale	149 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	149 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	300 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	447 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	metanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2085 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per via orale	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via orale	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Locale
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Locale
		DNEL	A breve termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Locale
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Locale
		DNEL	A breve termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
<div>Sample 2 (Fuel Ethanol)</div> etanolo		DNEL	A lungo termine Per via orale	87 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	114 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine	206 mg/kg	Popolazione	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Benzina	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	bw/giorno 343 mg/kg	generica Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	bw/giorno 950 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	950 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1900 mg/ m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.41 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.9 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	178.57 mg/ m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	640 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	837.5 mg/ m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1066.67 mg/m³	Lavoratori	Locale
benzina naturale	DNEL	Per inalazione A breve termine	1152 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1286.4 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.41 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.9 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	178.57 mg/ m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	640 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	837.5 mg/ m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1066.67 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1152 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1286.4 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico

PNEC
Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Sample 1 (Calibration Mix)	Liquido. [Chiaro.]
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Liquido.
Colore	Sample 1 (Calibration Mix)	Incolore.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Incolore.
Odore	Sample 1 (Calibration Mix)	Dolce.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Alcolico. / Caratteristico. / Tipo odore di benzina [Forte]
Soglia olfattiva	Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Sample 1 (Calibration Mix)	-107°C
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	<-113.89°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Sample 1 (Calibration Mix)	98 a 99°C
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	73.89 a 79.45°C
Infiammabilità	Sample 1 (Calibration Mix)	Non applicabile.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	Sample 1 (Calibration Mix)	Inferiore: 1%
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	Sample 1 (Calibration Mix)	Vaso chiuso: -8°C [ASTM D56]
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Vaso chiuso: 10 a 13°C

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di decomposizione

pH

Viscosità

Solubilità (le solubilità)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Tensione di vapore

Velocità di evaporazione

Densità relativa

Densità di vapore

Proprietà esplosive

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

>365°C

Denominazione componente	°C	Metodo
Sample 1 (Calibration Mix)		
Eptano	285	
Etanolo	455	DIN 51794

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Non disponibile.

Non disponibile.

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Non disponibile.

Non disponibile.

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Non disponibile.

Non disponibile.

Mezzo	Risultato
Sample 1 (Calibration Mix) acqua	Solubile
Sample 2 (Fuel Ethanol) acqua	Solubile

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Non applicabile.

Non applicabile.

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

11.7 kPa (88 mm Hg) @ 37.8 °C (100 °F)

Non disponibile.

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
Sample 2 (Fuel Ethanol)						
Etanolo	42.95	5.7				
benzina naturale	38 a 300	5.1 a 40				

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

>1 (acetato di butile = 1)

1.7 (acetato di butile = 1)

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

0.6963

0.79

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

3.9 [Aria = 1]

1.6 [Aria = 1]

Sample 1 (Calibration Mix)

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Non disponibile.

Tenere lontano da: fiamme libere, scintille e scariche statiche

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà ossidanti	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione mediana delle particelle	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non applicabile.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Sample 1 (Calibration Mix)	Il prodotto è stabile.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Sample 1 (Calibration Mix)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Sample 1 (Calibration Mix)	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
10.5 Materiali incompatibili	: Sample 1 (Calibration Mix)	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Sample 1 (Calibration Mix)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	
Tossicità acuta	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Sample 1 (Calibration Mix) etanolo eptano metanolo	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	124700 mg/m³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	7 g/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	103 g/m³	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	48000 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	189.95 mg/l	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	145000 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	83.84 mg/l	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	64000 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	15800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5600 mg/kg	-
Sample 2 (Fuel Ethanol) etanolo Benzina benzina naturale	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	124700 mg/m³	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	7 g/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	>5.2 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	13.6 g/kg	-
	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie DL50 Per via orale	Ratto	>5.2 mg/l >5000 mg/kg	4 ore -

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/ kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
Sample 1 (Calibration Mix) Sample 1 (Calibration Mix) etanolo eptano metanolo	33333.3 7000 N/A 100	100000 N/A N/A 300	N/A N/A N/A N/A	1000 124.7 103 3	N/A N/A N/A N/A
Sample 2 (Fuel Ethanol) etanolo Benzina	7000 13600	N/A N/A	N/A N/A	124.7 N/A	N/A N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Sample 1 (Calibration Mix) etanolo metanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.066666667 minuti 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 uL	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	40 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
Sample 2 (Fuel Ethanol) etanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.066666667 minuti 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 uL	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Sample 1 (Calibration Mix) eptano metanolo	Categoria 3 Categoria 1	- -	Narcosi -
Sample 2 (Fuel Ethanol) Benzina benzina naturale	Categoria 3 Categoria 3	- -	Narcosi Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Sample 1 (Calibration Mix) eptano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Sample 2 (Fuel Ethanol) Benzina benzina naturale	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Sample 1 (Calibration Mix) Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Sample 1 (Calibration Mix) Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione : Sample 1 (Calibration Mix) Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Sample 1 (Calibration Mix) Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi : Sample 1 (Calibration Mix) Provoca grave irritazione oculare.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Per inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con gli occhi	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

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

Generali	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
Mutagenicità	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare alterazioni genetiche.
Tossicità per la riproduzione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix, Part Number G3440-85010

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2 Informazioni su altri pericoli
11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non disponibile.
11.2.2 Altre informazioni
Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Sample 1 (Calibration Mix) etanolo	Acuto EC50 3306 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 1074 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto CL50 5680 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Alburnus alburnus	96 ore
	Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 100 ul/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Acuto CL50 375000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oreochromis mossambicus	96 ore
	Acuto EC50 2736 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
eptano	Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio - Uovo	96 ore
	Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
metanolo	Acuto EC50 3306 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 1074 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto CL50 5680 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Alburnus alburnus	96 ore
	Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 100 ul/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
Sample 2 (Fuel Ethanol) etanolo	Acuto EC50 56 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 119 mg/l	Pesce	96 ore
Benzina			

12.2 Persistenza e degradabilità
Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Sample 1 (Calibration Mix) etanolo eptano metanolo	-	-	Facilmente
	-	-	Facilmente
	-	-	Facilmente
Sample 2 (Fuel Ethanol) etanolo	-	-	Facilmente

Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix, Part Number G3440-85010

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Sample 1 (Calibration Mix)			
etanolo	-0.35	0.5	bassa
eptano	4.66	552	alta
metanolo	-0.77	<10	bassa
Sample 2 (Fuel Ethanol)			
etanolo	-0.35	0.5	bassa
Benzina	2 a 7	10 a 2500	alta
benzina naturale	2.1 a 6	10 a 2500	alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 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 : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. 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
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	☑ KIT CHIMICI	☑ CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9  	9  	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	☑ Si.	☑ Si.	☑ Si. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

ADR/RID

- ☑ Contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
- Numero di identificazione del pericolo** 90
- Quantità Limitata** See SP 251
- Norme speciali** 251, 340, 671
- Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)

IMDG

- ☑ Contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
- Programmi per l'Emergenza** F-A, _S-P_
- Norme speciali** 251, 340

IATA

- ☑ Contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.
- Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.
- Norme speciali** A44, A163
- Osservazioni** Quantità Esclusa

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 gli ordinamenti IMO

- ☑ 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

Nessuno dei componenti è elencato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Denominazione componente	N. CAS	Stato
Sample 1 (Calibration Mix) Metanolo	67-56-1	69
Sample 2 (Fuel Ethanol)		28
Sample 2 (Fuel Ethanol)		29

Etichetta : Sample 1 (Calibration Mix) Non applicabile.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
Sample 1 (Calibration Mix) P5c E2
Sample 2 (Fuel Ethanol) P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.15% Tabella D Classe III
99.4% Tabella D Classe V
99.5% Tabella D Classe V - Totale emissioni

99.5% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

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

Australia : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina : Non determinato.


Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix, Part Number G3440-85010

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Unione economica euroasiatica	:  Inventario della Federazione Russa: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	:  Inventario giapponese (CSCL): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Nuova Zelanda	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	:  Non determinato.
Turchia	:  Non determinato.
Stati Uniti	:  Non determinato.
Viet Nam	:  Tutti i componenti sono elencati o esenti.


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]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
 Sample 1 (Calibration Mix) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Sample 2 (Fuel Ethanol) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

 Sample 1 (Calibration Mix) H225 H301 H304 H311 H315 H319 H331 H336 H370 H400	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Tossico se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Tossico per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico se inalato. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca danni agli organi. Molto tossico per gli organismi acquatici.
--	--

SEZIONE 16: altre informazioni	
H410 H411 Sample 2 (Fuel Ethanol) H224 H225 H304 H315 H319 H336 H340 H350 H361 H411 H412	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Liquido e vapori altamente infiammabili. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Sample 1 (Calibration Mix) Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 1 STOT SE 3 Sample 2 (Fuel Ethanol) Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Muta. 1B Repr. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 1 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
--	--

Data di edizione/ Data di revisione : 25/05/2023

Data dell'edizione precedente : 19/03/2013

Versione : 3

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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.