

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix - G3440-85010

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Fuel Ethanol Analyzer Checkout Mix - G3440-85010
Numero Del Prodotto (Kit) : G3440-85010
Numero Del Prodotto : Sample 1 (Calibration Mix) Non disponibile.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Non disponibile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 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
H360FD	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE [Fertilità e Nascituro] - Category 1B
H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [fegato] - Categoria 2
H411	PERICOLO CRONICO - 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

Data di edizione/Data di revisione : 19/03/2013

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [fegato] - Categoria 2
H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Sample 1 (Calibration Mix) Non applicabile.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 5%

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Sample 1 (Calibration Mix) Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : Sample 1 (Calibration Mix) F; R11
 N; R51/53
 Sample 2 (Fuel Ethanol) F; R11
 Carc. Cat. 2; R45
 Muta. Cat. 2; R46

Pericoli fisici/chimici : Sample 1 (Calibration Mix) Facilmente infiammabile.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Facilmente infiammabile.

Pericoli per la salute umana : Sample 1 (Calibration Mix) Non applicabile.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Può provocare il cancro. Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.

Pericoli per l'ambiente : Sample 1 (Calibration Mix) Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Non applicabile.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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 : 

Avvertenza : Sample 1 (Calibration Mix) Pericolo
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Pericolo

Indicazioni di pericolo : Sample 1 (Calibration Mix) **GHS02** - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
GHS07 - Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.
GHS08 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (fegato)
GHS09 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Sample 2 (Fuel Ethanol) **GHS02** - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
GHS07 - Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.
GHS08 -

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Può provocare alterazioni genetiche.
 Può provocare il cancro.
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (fegato)
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Non fumare. Utilizzare attrezzature elettriche, dispositivi di ventilazione e d'illuminazione antideflagranti; lo stesso dicasi per tutte le attrezzature di manipolazione del materiale. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Non fumare. Utilizzare attrezzature elettriche, dispositivi di ventilazione e d'illuminazione antideflagranti; lo stesso dicasi per tutte le attrezzature di manipolazione del materiale. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori.
Reazione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
Conservazione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo fresco.
Smaltimento	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo Metanolo Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo Benzina Benzina naturale	
Elementi supplementari dell'etichetta	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Sgrassante cutaneo. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela : Sample 1 (Calibration Mix) Miscela
 Sample 2 (Fuel Ethanol) Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Eptano	CE: 205-563-8 Numero CAS: 142-82-5 Indice: 601-008-00-2	2.5 - <5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Metanolo	CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X	<3	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Benzina	CE: 289-220-8 Numero CAS: 86290-81-5 Indice: 649-378-00-4	1 - <10	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Benzina naturale	CE: 232-349-1 Numero CAS: 8006-61-9 Indice: 649-261-00-8	1 - <10	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	
--	--	--	--	--	--

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

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, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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 necessario, contattare un centro antiveleni o 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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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 necessario, contattare un centro antiveleni o 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. 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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Ingestione

: Sample 1 (Calibration Mix)

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.

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. 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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o 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)

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. 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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o 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.

Protezione dei soccorritori

: Sample 1 (Calibration Mix)

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.

Sample 2 (Fuel Ethanol)

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 e 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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: Sample 1 (Calibration Mix)	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo.
Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore secchezza screpolature
Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Note per il medico	: Sample 1 (Calibration Mix)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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)	Nessun trattamento specifico.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	: Sample 1 (Calibration Mix)	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	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)	Liquido e vapori facilmente infiammabili. 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. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. 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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Liquido e vapori facilmente infiammabili. 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. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. 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.
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

SEZIONE 5: Misure antincendio

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 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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. 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. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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. 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. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimenti 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). 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 respirare vapore o nebbia. Non ingerire. 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.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Sample 1 (Calibration Mix)

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. 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.

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. 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.

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze

: Sample 1 (Calibration Mix)

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Sample 1 (Calibration Mix) Eptano	Ministero della Salute (Italia, 8/2009). 8 ore: 2085 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 500 ppm 8 ore.
Metanolo	Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 200 ppm 8 ore. 8 ore: 260 mg/m ³ 8 ore.

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

Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuali

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.

Protezioni per occhi/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.

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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del 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.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto

- 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.
- pH** : 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
- Punto di infiammabilità** : Sample 1 (Calibration Mix) Vaso chiuso: -8°C [ASTM D56]
Sample 2 (Fuel Ethanol) Vaso chiuso: 10 a 13°C
- Tasso di evaporazione** : Sample 1 (Calibration Mix) >1 (acetato di butile = 1)
Sample 2 (Fuel Ethanol) 1.7 (acetato di butile = 1)
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Sample 1 (Calibration Mix) Non disponibile.
Sample 2 (Fuel Ethanol) Non disponibile.
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività** : Sample 1 (Calibration Mix) Inferiore: 1%
Sample 2 (Fuel Ethanol) Non disponibile.
- Tensione di vapore** : Sample 1 (Calibration Mix) 11.7 kPa [temperatura ambiente]
Sample 2 (Fuel Ethanol) Non disponibile.
- Densità di vapore** : Sample 1 (Calibration Mix) 3.9 [Aria = 1]
Sample 2 (Fuel Ethanol) 1.6 [Aria = 1]
- Densità relativa** : Sample 1 (Calibration Mix) 0.6963
Sample 2 (Fuel Ethanol) 0.79

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

La solubilità/le solubilità	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile. >365°C
Temperatura di decomposizione	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: materiali ossidanti. Tenere lontano da: fiamme libere, scintille e scariche statiche

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Sample 1 (Calibration Mix) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Sample 1 (Calibration Mix) 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. 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) Sample 2 (Fuel Ethanol)	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	124700 mg/m ³	4 ore
	DL50 Orale	Ratto	7 g/kg	-
Eptano	CL50 Inalazione Gas.	Ratto	48000 ppm	4 ore
	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	103 g/m ³	4 ore
Metanolo	CL50 Inalazione Gas.	Ratto	145000 ppm	1 ore
	CL50 Inalazione Gas.	Ratto	64000 ppm	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	15800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	5600 mg/kg	-
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	124700 mg/m ³	4 ore
	DL50 Orale	Ratto	7 g/kg	-
Benzina	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	>5.2 mg/l	4 ore
	DL50 Orale	Ratto	13.6 g/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Sample 1 (Calibration Mix) Orale Cutaneo Inalazione (vapori)	33333.3 mg/kg 100000 mg/kg 1000 mg/l
Sample 2 (Fuel Ethanol) Inalazione (vapori)	60 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.066666667 minuti 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	400 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
Metanolo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	40 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.066666667	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	minuti 100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 microliters	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	400 milligrams	-
				24 ore 20 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
Eptano	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
Metanolo	Categoria 1	Non determinato	sistema nervoso centrale (SNC)
	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
Benzina	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
Benzina naturale	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	Categoria 2	Non determinato	fegato
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	Categoria 2	Non determinato	fegato
	Categoria 2	Non determinato	reni

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	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Benzina naturale	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
Contatto con la pelle	: Sample 1 (Calibration Mix)	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo.
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

Inalazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Ingestione	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore secchezza screpolature
Contatto con gli occhi	: Sample 1 (Calibration Mix)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Sample 2 (Fuel Ethanol)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologicheEsposizione 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)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/ o dermatiti.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/ o dermatiti.
Cancerogenicità	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
Mutagenicità	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Può provocare alterazioni genetiche.
Teratogenicità	: Sample 1 (Calibration Mix)	Può nuocere al feto.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: Sample 1 (Calibration Mix)	Può nuocere alla fertilità.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti tossicocinetici

Assorbimento	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.
Distribuzione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.
Metabolismo	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.
Eliminazione	: Sample 1 (Calibration Mix)	Non disponibile.
	: Sample 2 (Fuel Ethanol)	Non disponibile.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	Acuto EC50 17.921 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 2000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 25500 µg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa Dafnia - Daphnia magna Crostei - Artemia franciscana - Larva	96 ore 48 ore 48 ore
	Acuto CL50 42000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 0.375 ul/L Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss Alghe - Ulva pertusa Pesce - Gambusia holbrooki - Larva	4 giorni 96 ore 12 settimane
Eptano	Acuto CL50 375000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oreochromis mossambicus	96 ore
Metanolo	Acuto EC50 16.912 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 10000000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 100000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa Dafnia - Daphnia magna Crostei - Crangon crangon - Adulto Pesce - Pimephales promelas - Giovanile Alghe - Ulva pertusa	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	Acuto EC50 17.921 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 2000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 25500 µg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa Dafnia - Daphnia magna Crostei - Artemia franciscana - Larva	96 ore 48 ore 48 ore
	Acuto CL50 42000 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 0.375 ul/L Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss Alghe - Ulva pertusa Pesce - Gambusia holbrooki - Larva	4 giorni 96 ore 12 settimane
Benzina	Acuto EC50 56 mg/l Acuto CL50 119 mg/l	Alghe Pesce	72 ore 96 ore
Benzina naturale	Acuto EC50 17.5 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 1.5 mg/l Acqua di mare	Crostei - Artemia sp. - Nauplii Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore 48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Sample 1 (Calibration Mix) Etanolo	-0.31	-	bassa
Eptano	4.66	-	alta
Metanolo	-0.77	-	bassa
Sample 2 (Fuel Ethanol) Etanolo	-0.31	-	bassa
Benzina	2 a 7	-	alta
Benzina naturale	2.1 a 6	-	alta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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




Rifiuti Pericolosi : 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	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	CONFEZIONI CHIMICHE	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.
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	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
Informazioni supplementari	<p><u>Numero di identificazione del pericolo</u> 90</p> <p><u>Quantità Limitata</u> 0</p> <p><u>Norme speciali</u> 251 340</p> <p><u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> (E)</p>	<p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_</p>	<p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u>Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960</p> <p><u>Remarks</u> Excepted Quantity</p>

14.7 Trasporto di rinfuse : Non disponibile.
secondo l'allegato II di
MARPOL 73/78 e il codice
IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione 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

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco

Sostanze chimiche dell'elenco di priorità : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua : Non nell'elenco

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Nome del prodotto/ ingrediente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
Sample 1 (Calibration Mix) Metanolo	-	-	Repr. 1B, H360D	Repr. 1B, H360F
Sample 2 (Fuel Ethanol) Benzina Benzina naturale	Carc. 1B, H350 Carc. 1B, H350	Muta. 1B, H340 Muta. 1B, H340	- -	- -

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.15% Tabella D Classe III
2.4% Tabella D Classe V
2.5% Tabella D Classe V - Totale emissioni

2.5% Totale emissioni

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
Sample 1 (Calibration Mix) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo 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 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 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 Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : **Sample 1 (Calibration Mix)**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H335 and H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

H370	Provoca danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Sample 2 (Fuel Ethanol)

H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H335 and H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H373	Può provocare il cancro per contatto con la pelle. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

: Sample 1 (Calibration Mix)

Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 3
Acute Tox. 3, H311	TOSSICITÀ ACUTA: PELLE - Categoria 3
Acute Tox. 3, H331	TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 3
Aquatic Acute 1, H400	PERICOLO ACUTO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO CRONICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO CRONICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Repr. 1B, H360FD	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE [Fertilità e Nascituro] - Category 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [fegato] - Categoria 2
STOT SE 1, H370	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [sistema nervoso centrale (SNC)] - Categoria 1
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
STOT SE 3, H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3

Sample 2 (Fuel Ethanol)

Acute Tox. 3, H331	TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 3
Aquatic Chronic 2, H411	PERICOLO CRONICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 1B, H350	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Eye Irrit. 2, H319	CANCEROGENICITÀ: PELLE - Categoria 1B
Flam. Liq. 1, H224	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 1

SEZIONE 16: Altre informazioni

Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [fegato] - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [reni] - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
STOT SE 3, H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3

Testi integrali delle Frasi R abbreviate

: Sample 1 (Calibration Mix)	R11- Facilmente infiammabile. R23/24/25- Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. R39/23/24/25- Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R38- Irritante per la pelle. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Sample 2 (Fuel Ethanol)	R11- Facilmente infiammabile. R45- Può provocare il cancro. R46- Può provocare alterazioni genetiche ereditarie. R65- Anche nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]

: Sample 1 (Calibration Mix)	F - Facilmente infiammabile T - Tossico Xn - Nocivo Xi - Irritante
Sample 2 (Fuel Ethanol)	N - Pericoloso per l'ambiente F - Facilmente infiammabile Canc. Cat. 2 - Cancerogeno categoria 2 Muta. Cat. 2 - Mutageno categoria 2 Xn - Nocivo

Data di edizione/ Data di revisione

: 19/03/2013

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida.

Versione

: 2

Avviso per il lettore

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