

Scheda di sicurezza

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome della sostanza	:	Sostanza
Nome generico	:	BUTANE E MISCELE Butano, Butano Propano, Miscela Butano-Propano, Prestazioni, Estrema, Hyperformance
UFI	:	0523-1THX-W70V-66R5
Gruppo di prodotti	:	Prodotto commerciale.
Presentazione/imballaggio	:	Contenitori conformi alle normative vigenti

Tipo di contenitori	Gas contenuto			
	butano	Propano butano	miscela Butano-propano / performance	Hyperformance / estremo
SERBATOI				
Campingaz 901 -904 -907	X			
CARTUCCE GAS				
Campingaz GT 106 (90 g)		X		
Campingaz C206 (190 g)	X	X		
Campingaz CV206 (190 g)		X		
Coleman C190 (190 g)		X		
Coleman C190 GLS (190 g)		X		
Campingaz C206GLS	X			
Campingaz C206GLS Super		X		
Campingaz CT200		X		
Coleman C100 (97 g)			X	
Coleman C250 (220 g)			X	
Coleman C500 (440 g)			X	
Campingaz CV270 (230 g)	X	X		
Campingaz CV270 Plus (230 g)	X	X		
Campingaz Theophilos (240 g)	X			
Campingaz CV300 Plus (240g)		X		
Campingaz CV360 (52g)	X			
Campingaz CV470 (450 g)	X	X		
Campingaz CV470 Plus (450 g)	X	X		
Campingaz CG1750 (170 g)			X	
Campingaz CG3500 (350 g)			X	
Campingaz CP250 (250 g)	X			
Campingaz CP250 & CP250 SP (220 g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 (450g)	X			
Campingaz EL Greco CV470 plus (450g)	X			
Taymar-Campingaz T 1750 (170 g)			X	
Taymar-Campingaz T 3500 (350 g)			X	
Taymar-Campingaz RF 80 (185 g)	X			
Taymar-Campingaz RF 89 (277 g)	X			

Taymar-Campingaz RF 90 (350 g)	X			
Instafiam 190 (190g)	X			
Instafiam 190 GLS (190g)	X			
Flama 190 (190g)	X			
Campingaz CG1750 HY (170 g)				X
Campingaz CG3500 HY (350 g)				X
Campingaz CG3500 GA (350 g)			X	
Coleman C100 Performance (97 g)			X	
Coleman C300 Performance (240 g)			X	
Coleman C100 Extreme (97 g)				X
Coleman C100 Extreme 2.0 (100 g)				X
Coleman C300 Extreme (230g)				X
Coleman C500 Performance (440g)			X	

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Usi pertinenti identificati** :
- Destinato al pubblico.
 - Categoria d'uso principale: Uso al consumo, Uso professionale.
 - Uso della sostanza/della miscela: GAS OLIO LIQUEFATTO.
 - Funzione o categoria di utilizzo: Carburante.
- Usi sconsigliati** :
- Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Fornitore** :
- Nome:** APPLICATION DES GAZ
 - Strada:** 219, Route de Brignais
 - CAP/Città:** 69563 ST GENIS LAVAL
 - Paese:** France
 - Telefono:** + 33 (0) 4 78 86 88 94
 - Fax:** + 33 (0) 4 78 86 88 84
 - Sito web:** www.campingaz.com
 - E-mail:** infoitaly@newellco.com / info@campingaz.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Italia:

Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637.

Suisse:

145

2 Identificazione dei pericoli

2.1 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La classificazione della miscela in accordo con CLP (1272/2008/CE)

Identificazione dei pericoli:

H220 Flam. Gas 1A Gas altamente infiammabile.
 Press. Gas

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta secondo la direttiva (CLP (CE) N. 1272/2008)

Etichettatura

I pittogrammi di pericolo

Avvertenza



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H220 Gas altamente infiammabile.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e tutte le altre fonti di accensione. Non fumare.

Consigli di prudenza - Reazione

P377 In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

P381 In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

Consigli di prudenza - Stoccaggio

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

2.3 Altri pericoli

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

Effetti negativi sull'ambiente:

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Gas altamente infiammabile.

Altri effetti avversi:

Blocco di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Indicazioni di pericolo rilevabili al tatto: Applicabile: non applicabile ai contenitori di gas trasportabili.

Il butano e le sue miscele sono prodotti, immagazzinati, trasportati e distribuiti sotto pressione in forma liquefatta.

In condizioni normali, non vengono mai maneggiati direttamente, poiché sono continuamente contenuti in sistemi chiusi fino alla distruzione finale per combustione (utilizzo).

Le precauzioni da prendere sono soprattutto quelle di mantenere il contenimento.

Tuttavia, sono indicate alcune precauzioni specifiche per prevenire o gestire lo sfiato accidentale dovuto a possibili perdite.

Proprietà fisico-chimiche Estremamente infiammabile.

In caso di perdita, il gas, più pesante dell'aria, si accumula nelle parti basse dell'edificio se non c'è ventilazione.

Il riscaldamento intenso di un contenitore può provocare la rottura e la fuoriuscita di liquidi; l'accensione dei vapori può provocare deflagrazione o esplosione.

Pericolo per l'uomo.

In forma gassosa: l'inalazione di vapori ad alta concentrazione può provocare sonnolenza, ebbrezza, narcosi e, in casi estremi, coma per mancanza di ossigeno (effetto anestetico e asfissiante).

Liquido: brucia dal freddo, soprattutto in caso di proiezione.

Pericolo per l'ambiente Nessun pericolo noto in condizioni normali.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

La sostanza non è classificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del Regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sostanza	Concentrazione (%)	Limiti di concentrazione specifici	Classificazione
Idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio (nota K)(nota U)			

N°CAS	68512-91-4	C ≤ 100.0%		H220 Gas estremamente infiammabile Gas compresso
N°EC	270-990-9			
N°IDX	649-083-00-0			
N° REACH	esente da registrazione			

In base alle conoscenze sul prodotto, non sono stati identificati nanomateriali.

La sostanza non contiene sostanze classificate come Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) dall'Agenzia europea per i prodotti chimici (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Osservazione

Elencato nell'allegato REACH IV/V, esente da registrazione.

Miscela di idrocarburi composte principalmente da butani, buteni, propano e propene, odorati dal mercaptan.

Nota K: la classificazione come cancerogena o mutagena potrebbe non applicarsi se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dell'0,1% p/p di 1,3-butadiene (Einecs n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono essere applicate almeno le precauzioni (P102-) P210-P403. La presente nota si applica solo ad alcune complesse sostanze a base di petrolio di cui alla parte 3.

Nota U (Tabella 3): Quando vengono immessi sul mercato, i gas devono essere classificati come "gas sotto pressione" in uno dei seguenti gruppi:

Non è necessario raggruppare un gas in una delle seguenti categorie: "gas compresso", "gas liquefatto", "gas liquefatto refrigerato" o "gas disciolto". L'assegnazione a un gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e, pertanto, deve essere effettuata caso per caso.

Testi di frasi H: vedere la sezione 16.

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/medico in caso di malessere.

In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile).

In caso di inalazione:

Trasportare la persona all'esterno e mantenerla in una posizione in cui possa respirare comodamente. Disturbi respiratori: consultare un medico/servizio medico. Somministrare ossigeno o respirare artificialmente se necessario.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di contatto con la pelle:

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la pelle con abbondante acqua o fare una doccia. In caso di congelamento, spruzzare con acqua per almeno 15 minuti. Applicare una medicazione sterile. Ottieni assistenza medica. Se i vestiti si attaccano alla pelle, non rimuoverli. Rimuovere gli indumenti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua o doccia (per 15 minuti) e, se necessario, rivolgersi al medico. Lavare la pelle con abbondante acqua.

Lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facilmente rimovibili. Continuare a risciacquare. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare gli occhi con acqua come precauzione.

In caso di irritazione oculare consultare un oculista.

Sciacquare immediatamente con cura con un lavaggio oculare o acqua.

In caso di ingestione:

Ingestione improbabile. Contattare un centro antiveneni o un medico in caso di malessere.

Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Auto-protezione dei soccorritori:

Pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: può causare sonnolenza o vertigini. Può avere effetti narcotici a basse concentrazioni. I sintomi possono includere vertigini, mal di testa, nausea e perdita di coordinazione.

Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle: il contatto con gas liquefatto provoca congelamento.

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

Note per il medico:

Trattare sintomaticamente.

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Per le installazioni classificate per la protezione dell'ambiente (ICPE), è necessario rispettare le disposizioni applicabili indicate dai testi sulle installazioni classificate.

Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Polvere secca.

Schiuma.

Polvere estinguente.

Anidride carbonica (CO₂).

Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei:

Stick water.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare schiuma.

Forte getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio: gas altamente infiammabile.

Pericolo di esplosione: contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio: La combustione incompleta produce in particolare monossido di carbonio (CO) tossico, pericoloso da inalare.

In determinate condizioni, il riscaldamento accidentale e intenso (ad esempio in caso di incendio) di un contenitore di butano può provocare la rottura e la dispersione del prodotto, i cui vapori possono infiammarsi e causare un'esplosione.

È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Precauzioni antincendio: evacuare l'area.

Istruzioni antincendio: prova a bloccare la perdita senza rischi. Eliminare tutte le fonti di ignizione se è sicuro farlo. Perdita di gas infiammato: non estinguere, a meno che la perdita non possa essere fermata in modo sicuro.

Protezione in caso di incendio: non intervenire senza dispositivi di protezione adeguati. Autorespiratore. Protezione completa del corpo.

Altre informazioni: gas o vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in aree ristrette, specialmente in punti bassi e scantinati. Dall'inizio dell'incendio, rimuovere materiali infiammabili e contenitori esposti a GPL. Raffreddare in modo massiccio i contenitori non drenati con acqua nebulizzata.

Non utilizzare l'acqua con un getto a bastone sui serbatoi, se questi sono stati riscaldati.

Se un contenitore collegato a un dispositivo utente prende fuoco, non gettarlo o capovolgerlo, il che aggraverebbe il pericolo (deflusso di gas liquido, rottura del contenitore, ecc.).

Non mettere mai a fuoco un serbatoio, perché il butano bruciava in fase liquida. Tieni le persone lontane. Cerca di chiudere il rubinetto mentre ti proteggi, in particolare mani e avambracci o spegni la fiamma solo se sei sicuro di poter chiudere il rubinetto.

Protezione dei soccorritori Proteggere il personale con indumenti antincendio, tende d'acqua o schermi non combustibili.

Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

5.4 Informazioni aggiuntive

Non disponibile.

Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.

Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.

Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.

Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.

Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure generali :

Eliminare tutte le fonti di accensione. Eliminare il personale non necessario. Evacuare l'area. Isolare dal fuoco, se possibile, senza correre rischi inutili. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Gas o vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in aree circoscritte, soprattutto in punti bassi e scantinati. Rimanere controvento e lontano dalla fonte.

Vapori pesanti Sigillare tutte le aperture basse nelle vicinanze (ad es. pozzetti delle finestre, scarichi).

Rimuovere i materiali combustibili e, se possibile, i contenitori di GPL esposti. Sigillare tutte le aperture basse nelle vicinanze (ad es. pozzetti delle finestre, scarichi).

Chiedere l'aiuto di uno specialista.

Contenitore che perde: se non è possibile arrestare la perdita azionando la valvola dell'apparecchio, rimuovere il contenitore che perde, senza urti, in un luogo sicuro senza rovesciarlo.

Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in zone di sicurezza.

Per il personale in condizioni di non-emergenza:

Procedure di emergenza: ventilare l'area della fuoriuscita. Evacuare l'area. Evitare il contatto con la pelle. Niente fiamme libere, niente scintille e niente fumo.

Per il personale che interviene in caso di emergenza:

Dispositivi di protezione: non intervenire senza dispositivi di protezione adeguati. Se possibile, spegnere la fonte di carburante e consentire alla combustione di arrestarsi da sola. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 8: "Controllo dell'esposizione e protezione individuale".

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia :

I GPL non presentano alcun pericolo noto per l'ambiente a causa della loro evaporazione immediata e bassissima solubilità in acqua. Il gas rilasciato accidentalmente nell'atmosfera si diluisce rapidamente e subisce una decomposizione fotochimica.

Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.

Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.

Oggetti contaminati pulite e aree a fondo rispettando le normative ambientali.

Per la pulizia:

I GPL non presentano alcun pericolo noto per l'ambiente a causa della loro evaporazione immediata e bassissima solubilità in acqua. Il gas rilasciato accidentalmente nell'atmosfera si diluisce rapidamente e subisce una decomposizione fotochimica.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 13.

Manipolazione sicura: vedere sezione 7.

Smaltimento: vedi sezione 13.

Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile.

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.

Informazioni generiche sull'igiene professionale:

Rimuovere gli indumenti contaminati.

Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Tenere il contenitore in posizione verticale per evitare perdite.

Tenere il contenitore in posizione verticale per evitare perdite.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi.

7.3 Usi finali specifici

Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale:

Non contiene sostanze oltre i limiti di concentrazione previsti per l'esposizione professionale.

Valori limite biologici:

Valori limite di esposizione professionale (VME) francesi per il butano: VME=800ppm, o 1900mg/m³.

I limiti di esposizione per l'uso previsto:

Non disponibile

Osservazione:

Non disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Niente fiamme libere, niente scintille e niente fumo. Assicurare una buona ventilazione del luogo di lavoro.

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:



Protezione degli occhi e del viso

: **Protezione oculare idonea:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali o visiera in caso di rischio di proiezione. Occhiali ben regolabili.

Protezione della pelle

: **Protezione delle mani:**

Tipo guanti adatti:

La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da un produttore all'altro. Il tempo di penetrazione deve essere determinato con il produttore del guanto. Guanti di protezione contro il freddo (ad es. in pelle).

Protezione del corpo:

Indumenti protettivi adatti:

Casco per intervento su operazioni di deposito o carico o scarico. Tuta protettiva antistatica ignifuga. Indossare indumenti ignifughi/ignifughi. scarpe antistatiche di sicurezza. Camice da laboratorio.

Protezione respiratoria

: **Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto:**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Controlli dell'esposizione dei consumatori:

Non disponibile

8.3 Informazioni aggiuntive

Qualsiasi intervento sugli impianti a butano deve essere eseguito da personale qualificato e in conformità alle norme di sicurezza e alle procedure di lavoro.

Solo le persone con esperienza e formazione adeguate possono gestire i gas sotto pressione.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Gas
Colore	:	Incolore
Odore	:	Caratteristica.
pH	:	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	-27° C
Punto di infiammabilità	:	<-50° C
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	1,2 Vol%
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Densità di vapore	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Non disponibile
La solubilità/le solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log)	:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	>400° C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non disponibile

	Butano	Super butano	Miscela Butano - Propano / Prestazioni	Prestazioni elevate / Estremo
Ebollizione a meno di 1 atm. circa.	-3°C	-18°C	-23°C	-27°C
Pressione di vapore relativa (bar) max. a circa 15°C	2,05	2.32	2.69	3.45
Pressione di vapore relativa (bar) max. a circa 50°C	6.9	7.5	8.3	10
Densità (liquido a 50°C) kg / l min.	0.525	0.513	0.500	0.482
Densità (T° = 15°C, P = 1 atm) circa.	2.01	1.95	1.89	1.84

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

Informazioni relative alle classi di rischi fisici

Non disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Aspetto: liquido sotto pressione.

Pressione di vapore a 50°C: 6,9 - 10 bar.

Densità: 0,482 - 0,525 kg/l 50 ° C.

Densità di gas relativa: 1,8 - 2,01 T = 15 ° C - P = 1 bar.

Limite superiore di esplosione (LSE): 8,8 vol%.

sezione 10 Stabilità e reattività

10.1 1.2. Reattività

Gas altamente infiammabile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Il prodotto è stabile in stoccaggio a normali temperature ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta in normali condizioni d'uso.

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Rimuovere tutte le fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali combustibili. Ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso dovrebbe essere generato in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo.

I prodotti della combustione comprendono vapore acqueo e anidride carbonica.

Non decompone se utilizzato per gli usi previsti.

10.7 Informazioni aggiuntive

Non disponibile.

sezione 11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità acuta per via cutanea:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità acuta per inalazione:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Sensibilizzazione cutanea:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità specifica per organo (esposizione ripetuta):

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità specifica per gli organo (esposizione singola):

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Cancerogenicità:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Tossicità riproduttiva:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie:

Il prodotto non è classificato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

Informazioni aggiuntive:

Tossicità acuta: non applicabile.

Il GPL è contenuto in contenitori chiusi fino a quando non viene distrutto dalla combustione; il pericolo esiste solo in caso di fuoriuscita accidentale e il rischio principale è l'accensione dei vapori nell'aria.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà che alterano il sistema endocrino:

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12 Informazioni ecologiche

12.1 1.2. Tossicità

Questo prodotto non è considerato tossico per gli organismi acquatici e non causa effetti negativi a lungo termine nell'ambiente.

I GPL non presentano alcun pericolo noto per l'ambiente a causa della loro evaporazione immediata e bassissima solubilità in acqua. Il gas rilasciato accidentalmente nell'atmosfera si diluisce rapidamente e subisce una decomposizione fotochimica.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti).

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Il prodotto non è stato testato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Il prodotto non è stato testato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Il prodotto non è stato testato.

I dati per la miscela:

Non disponibile

Sostanze:

Non disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In conformità al Regolamento (UE) 1907/2006, nessuna sostanza è valutata come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà che alterano il sistema endocrino

In conformità al Regolamento (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, non sono note sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

13 Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio:
Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV:

L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti:
Smaltimento adatto/Prodotto:

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Bottiglie ricaricabili da 0,4kg a 2,75kg (rifiuti e bottiglie di cui il consumatore non ha più bisogno)

Non forare o bruciare il flacone, anche vuoto, dopo l'uso. Maneggiare con cura le bombole vuote, i vapori residui sono infiammabili. Il metodo di smaltimento consigliato è la combustione in un sistema di torcia.

Lo svuotamento della bombola deve essere effettuato solo da personale appositamente addestrato utilizzando procedure e strutture adeguate. Il modo più sicuro è la combustione dei gas mediante dispositivi speciali (es. torcia).

Cartucce di gas usa e getta

Seguire le normative sui rifiuti per lo smaltimento delle cartucce vuote.

Le cartucce di gas vuote che sono state utilizzate sono considerate rifiuti domestici allo stesso modo degli altri rifiuti (ad esempio generatori di aerosol usati). Una volta utilizzate, le cartucce sono usa e getta e non possono essere ricaricate: diventano imballaggi che entrano nel flusso dei rifiuti domestici. Tuttavia, il metallo che costituisce la maggior parte dell'imballaggio è riciclabile. Pertanto, si consiglia di svuotare completamente la cartuccia prima di gettarla via, utilizzandola con il dispositivo a cui è destinata, nell'ambito del normale utilizzo secondo le istruzioni per l'uso.

Non scollegare la cartuccia perforabile. Bruciare il gas prima di qualsiasi rimozione e assicurarsi che sia vuoto agitandolo (nessun rumore di liquido).

Materiale dell'imballaggio: CV 360, MAX 300: corpo in alluminio. Altre cartucce: lamiera d'acciaio.

Serbatoi ricaricabili: acciaio.

Rifiuti che necessitano di sorveglianza speciale.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Consegna a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.

Smaltimento adatto/Pacchetto:

I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.

Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.

Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.

Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.

Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Osservazione:

Per il riciclaggio, contattare il produttore.

Raccogliere i rifiuti separatamente.

Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.

Non mescolare con altri rifiuti.

I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino allo smaltimento.





Per quanto riguarda i rifiuti è necessario controllare se sia necessaria una autorizzazione per il trasporto.

13.2 Informazioni aggiuntive

Non disponibile

14 Informazioni sul trasporto

SERBATOI

	Trasporto terrestre (ADR/RID):	Trasporto fluviale nell'entroterra (ADN):	Trasporto marittimo (IMDG):	Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA):
14.1 Numero ONU:	1965	1965	1965	1965
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MISCELA DI IDROCARBURI GASSOSI, LIQUEFATTA, N.A.S.	MISCELA DI IDROCARBURI GASSOSI, LIQUEFATTA, N.A.S.	HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S.	HYDROCARBON GAS MIXTURE, N.O.S. as Mixture A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B or C
Descrizione documento di trasporto	UN 1965 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A., 2.1, (B/D)	UN 1965 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A., 2.1	UN 1965 HYDROCARBURES GAZEUX EN MÉLANGE LIQUÉFIÉ, N.S.A., 2.1	UN 1965 Miscela di gas idrocarburi liquefatti, n.a.s., 2.1
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:				
Classe o Divisione:	2	2	2	2
Etichetta di pericolo (s):				
14.4 Gruppo d'imballaggio:	Non determinato.	Non determinato.	Non determinato.	Non determinato.

CARTUCCE GAS

	Trasporto terrestre (ADR/RID):	Trasporto fluviale nell'entroterra (ADN):	Trasporto marittimo (IMDG):	Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA):
14.1 Numero ONU:	2037	2037	2037	2037
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	PICCOLI CONTENITORI CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS)	PICCOLI CONTENITORI CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS)	PICCOLI CONTENITORI CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS)	Cartucce di gas
Descrizione documento di trasporto	A 2037 RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS), 2.1, (D)	A 2037 CONTENITORI DI PICCOLA CAPACITÀ CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS), 2.1	A 2037 CONTENITORI DI PICCOLA CAPACITÀ CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS), 2.1	UN 2037 Cartucce di gas, 2.1

14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto:				
	Classe o Divisione:	LQ	LQ	LQ	LQ
	Etichetta di pericolo (s):				
14.4	Gruppo d'imballaggio:	Non determinato.	Non determinato.	Non determinato.	Non determinato..

14.5 Pericoli per l'ambiente

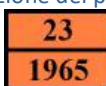
Pericoloso per l'ambiente: no.
Inquinante marino: No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

SERBATOI:

Trasporto via terra.
Codice di classificazione (ADR): 2F.
Disposizioni speciali (ADR): 274, 583, 652, 660, 662.
Quantità limitate (ADR) 0.
Quantità esenti (ADR): E0.
Istruzioni per l'imballaggio (ADR): P200.
Disposizioni relative all'imballaggio comune (ADR): MP9.
Istruzioni per serbatoi portatili e contenitori per rinfuse (ADR): (M), T50.
Codice serbatoio (ADR): PxBN (M).
Disposizioni speciali per i serbatoi (ADR): TA4, TT9.
Veicolo per trasporto cisterne: FL.
Categoria di trasporto (ADR): 2.
Disposizioni speciali per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR): CV9, CV10, CV36.
Disposizioni speciali per il trasporto - Funzionamento (ADR): S2, S20.
Numero di identificazione del pericolo (codice Kemler): 23.

Pannelli arancioni:



Codice di restrizione in galleria (ADR): B/D.
Trasporto marittimo.
Disposizioni speciali (IMDG): 274.
Istruzioni per l'imballaggio (IMDG): P200.
Istruzioni del serbatoio (IMDG): T50.
Numero FS (Fuoco): FD.
Numero FS (fuoriuscita): SU.
Categoria di carico (IMDG): E.
Stivaggio e movimentazione (codice IMDG): SW2.
Proprietà e osservazioni (IMDG): gas idrocarburico infiammabile liquefatto ottenuto da gas naturale o per distillazione di oli minerali o carbone, ecc. Può contenere propano, ciclopropano, propilene, butano, butilene, ecc., in proporzioni variabili. Più pesante dell'aria.
Trasporto aereo.
Esclusi aeromobili passeggeri e merci (IATA): E0.
Velivoli per passeggeri e merci in quantità limitata (IATA): vietato.
Quantità netta max. per aeromobili passeggeri e merci in quantità limitata (IATA): vietato.
Istruzioni per l'imballaggio degli aeromobili per passeggeri e merci (IATA): vietate.
Quantità netta max. per aeromobili passeggeri e merci (IATA): vietato.
Istruzioni per l'imballaggio del solo aereo cargo (IATA): 200.
Quantità massima solo aereo cargo netto (IATA): 150 kg.
Disposizioni speciali (IATA): A1.
Codice ERG (IATA): 10L.
Trasporto per via d'acqua.
Codice di classificazione (DNA): 2F.

Disposizioni speciali (DNA): 274, 583, 660, 662.
 Quantità limitate (DNA): 0.
 Quantità esenti (DNA): E0.
 Trasporto consentito (ADN): T.
 Attrezzatura richiesta (DNA): PP, EX, A.
 Ventilazione (DNA): VE01.
 Numero di coni/luci blu (DNA): 1.
 Trasporto ferroviario.
 Codice di classificazione (RID): 2F.
 Disposizioni speciali (RID): 274, 583, 660, 662.
 Quantità limitata (RID): 0.
 Quantità esenti (RID): E0.
 Istruzioni per l'imballaggio (RID): P200.
 Disposizioni speciali relative all'imballaggio comune (RID): MP9.
 Istruzioni per serbatoi portatili e container sfusi (RID): T50 (M).
 Disposizioni speciali per serbatoi RID (RID): TU38, TE22, TA4, TT9, TM6 Categoria di trasporto (RID) 2.
 Disposizioni speciali per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (RID): CW9, CW10, CW36.
 Pacco espresso (RID): CE3.
 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23.

CARTUCCE GAS:

Codice di classificazione (ADR): 5F.
 Disposizioni speciali (ADR): 191, 303, 344.
 Quantità limitate (ADR) (LQ): 1L.
 Istruzioni per l'imballaggio (ADR): P003 Disposizioni speciali sull'imballaggio (ADR): PP17, RR6.
 Categoria di trasporto (ADR): 2.
 Disposizioni speciali per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR): CV9, CV12.
 Disposizioni speciali per il trasporto - Funzionamento (ADR): S2.
 Codice di restrizione in galleria (ADR): D.
 Disposizioni speciali (IMDG): 191, 277, 303, 344.
 Istruzioni per l'imballaggio (IMDG): P003.
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG): PP17.
 Categoria di caricamento (IMDG): B.
 Proprietà e osservazioni (IMDG): normalmente contengono miscele di butano liquefatto e propano in varie proporzioni per l'uso in stufe da campeggio, ecc.
 Aerei per passeggeri e merci in quantità limitata (IATA): Y203.
 Quantità netta max. per aeromobili passeggeri e merci in quantità limitata (IATA): 1 kg.
 Istruzioni per l'imballaggio degli aeromobili per passeggeri e merci (IATA): 203.
 Quantità netta max. per aeromobili passeggeri e merci (IATA): 1 kg.
 Istruzioni per l'imballaggio del solo aereo cargo (IATA): 203.
 Quantità massima solo aereo cargo netto (IATA): 15 kg.
 Disposizioni speciali (IATA): A167, A802.
 Codice di classificazione (DNA): 5F.
 Disposizioni speciali (DNA): 191, 303, 344.
 Quantità limitate (DNA): 1 L.
 Codice di classificazione (RID): 5F.
 Disposizioni speciali (RID): 191, 303, 344.
 Quantità limitate (RID): 1L.
 Istruzioni per l'imballaggio (RID): P003.
 Disposizioni speciali relative all'imballaggio (RID): PP17, RR6.
 Categoria di trasporto (RID) : 2.
 Disposizioni speciali per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (RID): CW9, CW12.
 Pacco espresso (RID): CE2.
 Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23.

14.7 Spedizione alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non determinato.

Informazioni aggiuntive

In conformità ai requisiti ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

Quando si trasportano contenitori di gas per uso privato, osservare le istruzioni scritte sui contenitori, in particolare per non lasciare i contenitori di gas nei veicoli al sole o durante la stagione calda.
Tutti i contenitori soddisfano i requisiti delle norme di trasporto.
Per il trasporto in quantità, seguire le prescrizioni delle normative appropriate (terra, mare o aria).

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.
Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

Legislazione UE:

Le seguenti restrizioni sono applicabili in conformità all'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):	
40. Sostanze classificate come gas infiammabili, categoria 1 o 2, liquidi infiammabili, categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili, categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, emettono gas infiammabili, categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici, categoria 1, o solidi piroforici, categoria 1, indipendentemente dal fatto che siano o meno elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.	Butano, butano propano, miscela butano-propano, performance, estremo, iperformance - Idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio; gas di petrolio; [combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione e condensazione del petrolio greggio. È costituita da idrocarburi con un numero di atomi di carbonio compreso tra 3 e 5 (C3-C5) e con una predominanza di 3-4 atomi di carbonio (C3-C4).

BUTANO E MELANDI non sono presenti nell'elenco delle sostanze candidate del REACH BUTANO E MELANDI non sono elencati nell'allegato XIV del REACH.

BUTANO E MELANTO non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio sull'esportazione ed importazione di prodotti chimici pericolosi.

BUTANO E MELANTO non è soggetto al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117/CEE.

Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III).

Seveso Ulteriori informazioni: 18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (incluso GPL) e gas naturale.

Disposizioni nazionali:

Assicurarsi che tutte le normative nazionali o locali siano rispettate.

France			
No ICPE	Impianti classificati Nome della rubrica	Codice schema	Rayon
1414.text	Gas infiammabili liquefatti (impianto di riempimento o di erogazione)		
1414.1	1. impianti di riempimento di bombole o contenitori	A	1
1414.2a	2. Impianti che servono un impianto di stoccaggio di gas infiammabili (compreso lo stoccaggio sotterraneo): (a) impianti di carico o scarico al servizio di un deposito di gas infiammabili soggetto ad autorizzazione	A	1
1414.2b	2. Impianti per lo stoccaggio di gas infiammabili (compresi quelli sotterranei) : (b) Impianti diversi da quelli di cui al punto 2.a, in cui il numero massimo di operazioni di carico e scarico è pari o superiore a 20 al giorno o pari o superiore a 75 alla settimana.	A	1
1414.2c	2. Impianti al servizio di un deposito di gas infiammabili (compresi i depositi sotterranei) : (c) Impianti diversi da quelli di cui al punto 2. a e 2. b, in cui il numero massimo di operazioni di carico e scarico è pari o superiore a 2 al giorno.	DC	
1414.3	3. impianti di riempimento delle bombole che alimentano motori o altre apparecchiature con dispositivi di sicurezza (manometri e valvole)	DC	

1414.4	4. Impianti di carico o scarico da cisterna a cisterna, esclusi quelli gestiti esclusivamente per la manutenzione delle cisterne, quando le cisterne sono definite dalla normativa sul trasporto di merci pericolose su strada (ADR) o per ferrovia (RID).	A	1
4718. testo	Gas infiammabili liquefatti di categoria 1 e 2 (compreso il GPL) e gas naturale (compreso il biogas raffinato, se è stato trattato in conformità alle norme applicabili per il biogas purificato e raffinato, garantendo una qualità equivalente a quella del gas naturale, compreso il contenuto di metano, e ha un contenuto massimo di ossigeno dell'1 %) La quantità totale che può essere presente negli impianti, comprese le cavità sotterranee (strati naturali, falde acquifere, caverne saline e miniere in disuso) che vengono :		
4718.1	1. Maggiore o uguale a 50 t Quantità a bassa soglia ai sensi dell'articolo R. 511-10: 50 t. Quantità di soglia elevata ai sensi dell'articolo R. 511-10: 200 t	A	1
4718.2	2. Maggiore o uguale a 6 t ma inferiore a 50 t Quantità a bassa soglia ai sensi dell'articolo R. 511-10: 50 t. Quantità di soglia elevata ai sensi dell'articolo R. 511-10: 200 t.	DC	1

Tabelle delle malattie professionali :

Sostanza	CAS	EC	N° TMP
Idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio	68512-91-4	270-990-9	RG: 84

RG 84: Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

Informazioni aggiuntive

Non disponibile

16 Altre informazioni

16.1 Indicazioni di variazioni

Rubrique	Articolo modificato	Modifica	Osservazioni
1-2-3-6-7-11-13-15-16		Aggiunto/ modificato	

16.2 Abbreviazioni e Acronimi

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

Regolamento CLP sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008.

LOAEL Dose minima con effetti dannosi osservati.

LD50 Dose letale mediana per il 50% della popolazione test (dose letale mediana).

Scheda di sicurezza SDS.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods codice.

Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione REACH delle sostanze chimiche. Regolamento (UE) REACH n. 1907/2006.

RID Regolamento internazionale relativo al trasporto di merci pericolose per ferrovia.

VPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

Centro internazionale IARC per la ricerca sul cancro.

CL50 Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana).

DMEL Dose derivata con effetto minimo.

DNEL Dose derivata senza effetto.

EC50 Concentrazione mediana effettiva.
 ETA Stima della tossicità acuta.
 NOAEC Concentrazione senza effetti dannosi osservati.
 NOAEL Dose senza effetti avversi osservati.
 Concentrazione NOEC senza effetto osservato.
 PBT Persistente, bioaccumulabile e tossico.
 Organizzazione OCSE per la cooperazione e lo sviluppo economico.
 Concentrazione prevista PNEC Nessun effetto.
 Impianto di trattamento delle acque reflue.
 Tolleranza limite mediana TLM.
 CAS no .: Chemical Abstract Service Number.
 IATA: International Air Transport Association.
 IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
 DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.
 N ° ONU: Numero Nazioni Unite.
 N ° CE: Numero Commissione europea.
 ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.
 ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
 CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.
 VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

16.3 Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 . 11 ATP inserito/aggiornato.
 Non è disponibile alcun dato.

16.4 Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008. Conforme all'ATP 18, Regolamento (UE) n°2022/692.

Fraasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H220 Flam. Gas 1A Gas altamente infiammabile.

16.5 Consigli sulla formazione

Seguire i consigli per l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso descritto sulla confezione.

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

16.6 Informazioni aggiuntive

Assicurarsi che tutte le normative nazionali o locali siano rispettate. Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato delle nostre attuali conoscenze e sulla nostra esperienza. **ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ** Le informazioni contenute in questo foglio provengono da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, sono forniti senza alcuna garanzia, espressa o implicita, della loro accuratezza. Le condizioni o i metodi di manipolazione, conservazione, utilizzo o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e potrebbero non essere sotto la nostra responsabilità. È per questi motivi, tra l'altro, che decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o costi causati o collegati in qualsiasi modo alla gestione, allo stoccaggio, all'uso o allo smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente di un altro prodotto, le informazioni in esso contenute potrebbero non essere applicabili.

Data di Creazione: 27/01/2023

data versione: 27/01/2023

Stampato: 27/01/2023

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate gli effetti negativi sulla salute sono evitati.



CAMPINGAZ



contigo



BUTANE E MISCELE