

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 1/12



Ultragas 2100° 380ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Ultragas 2100° 380ml

Articolo No.:

Y902205

UFI:

D23P-UMFH-ES0W-R66E

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

Uso della sostanza/miscela:

Gas (combustibile)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

Austria

Telefono: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

commerciant:

TECH-MASTERS Austria GmbH

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

Telefono: +43 7733 20090

Telefax: +43 7733 20092

E-mail: info@tech-masters.at

Pagina web: www.tech-masters.eu/at

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 2/12



Ultragas 2100° 380ml

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Gas infiammabili (<i>Flam. Gas 1A</i>)	H220: Gas altamente infiammabile.	
Gas sotto pressione (<i>Press. Gas (Liq.)</i>)	H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Acetone

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Consigli di prudenza Risposta	
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 Immagazzinamento	
P403	Conservare in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 3/12



Ultragas 2100° 380ml

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 68476-85-7 CE N.: 270-704-2 Nr. REACH: 01-2119486557-22	Gas di petrolio, liquefatti La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Stima di tossicità acuta STA (inalazione, sostanze gassose) 658 ppmV	70 - 85 Vol-%
No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2 Nr. REACH: 01-2119471330-49	Acetone Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. Stima di tossicità acuta STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) > 20 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 20 ppmV STA (inalazione, vapore) > 50 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 76 mg/L	15 - 25 Vol-%
No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4 Nr. REACH: 01-2119459286-30-XXXX	Pentan Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 20 ppmV STA (inalazione, vapore) $> 25,3$ mg/L	2 Vol-%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Usare maschere di aria fresca quando si soccorrono persone esposte. Portare l'infortunato all'aria aperta, somministrare immediatamente ossigeno e portarlo in ospedale il prima possibile.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione si è interrotta, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, il personale addestrato deve somministrare ossigeno. L'infortunato deve essere collocato in un luogo caldo con aria fresca e deve essere chiamato immediatamente un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati. Riscaldare la parte del corpo esposta con acqua tiepida se si è verificata una lesione da freddo. NON usare acqua troppo calda. I congelamenti devono essere trattati da un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

Se possibile, rimuovere immediatamente le lenti a contatto. Sciacquare gli occhi con acqua tiepida per alcuni minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico o un oculista.

In caso di ingestione:

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Generale: il contatto con il gas in rapida diffusione può causare congelamento.

Inalazione: alte concentrazioni possono spostare l'aria normale e causare asfissia per mancanza di ossigeno. Può causare sonnolenza e vertigini.

In caso di contatto con gli occhi: Congelamento, irritazione.

In caso di contatto con la pelle: Il contatto con il gas in rapida diffusione può causare congelamento.

Può provocare secchezza o screpolature della pelle in caso di esposizione prolungata o frequentemente ripetuta.

In caso di ingestione: congelamento.

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

Trattamento sintomatico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 4/12



Ultragas 2100° 380ml

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei:

Non deve essere estinto con acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, si possono produrre gas nocivi (monossido di carbonio e anidride carbonica). In caso di incendio, si può verificare un aumento di pressione che può provocare l'esplosione dell'imballaggio. Il gas è esplosivo a contatto con l'aria. Gas infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Vengono adottate misure di protezione nei confronti degli altri materiali presenti sul luogo dell'incendio. I contenitori vicini all'incendio devono essere rimossi e raffreddati con acqua. Se non è possibile rimuovere la bombola di gas, raffreddare con acqua per tutto il tempo in cui il fuoco brucia e poi per almeno altri 10 minuti. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi al suolo. Utilizzare una maschera di aria fresca in caso di incendio. Indossare indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Utilizzare i dispositivi di protezione raccomandati, vedere la sezione 8. Non respirare il gas. Sgomberare l'area e sfatare i gas. Notare il rischio di accensione ed esplosione. Spegnerle le apparecchiature con fiamme libere, braci o altre fonti di calore. Tenere presente il rischio di scintille dovute all'elettricità statica. Non spogliarsi nella stanza in cui si sono verificate le fuoriuscite/ricadute. Utilizzare una maschera con aria fresca se il livello di ossigeno è basso o sconosciuto.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Avvisare i servizi di emergenza in caso di fuoriuscite importanti. Impedire l'accesso a fognature, cantine, pozzi di lavoro o altri luoghi in cui l'accumulo di gas potrebbe essere pericoloso.

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

Altre informazioni:

Il gas delle bombole fuoriuscite deve evaporare all'aperto. Evacuare e ventilare l'edificio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare la fuoriuscita, l'inalazione e il contatto con la pelle e gli occhi. La manipolazione del gas compresso deve essere effettuata solo da persone esperte e adeguatamente formate. Utilizzare solo apparecchiature conformi e adatte a questo prodotto, alla sua pressione e alla sua temperatura. In caso di dubbio, contattare il fornitore di gas. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche. Contenitore pressurizzato: non perforare o bruciare, anche dopo l'uso. Proteggere dalla luce solare. Non esporre a temperature superiori a 50°C. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Controllare regolarmente i tubi e le chiusure, prestando attenzione alle perdite di gas. Non mangiare, bere o fumare nei locali in cui viene utilizzato questo prodotto. Fiamme libere, oggetti caldi, scintille o altre fonti di accensione non devono

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 5/12



Ultragas 2100° 380ml

essere presenti nei locali in cui viene maneggiato questo prodotto. Evitare l'elettricità statica causata da pavimenti semiconduttori, suole di scarpe e umidità superiore al 50%. Deve esistere un piano di evacuazione e le vie di fuga non devono essere bloccate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

temperatura massima di conservazione: 50°C

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 250 ppm ② 500 ppm
IOELV (EU)	Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (2.950 mg/m³)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US) da 1 apr 2016	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1.210 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	200 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2



Pagina 6/12

Ultragas 2100° 380ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3.000 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	643 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	432 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2



Pagina 7/12

Ultragas 2100° 380ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC terreno
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

La ventilazione sul posto di lavoro deve garantire una qualità dell'aria conforme alle specifiche della legislazione applicabile in materia di ambiente di lavoro. La ventilazione di scarico locale deve essere utilizzata per rimuovere alla fonte i contaminanti presenti nell'aria. Poiché potrebbero essere rilasciati gas di azoto, è necessario utilizzare misuratori di ossigeno.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Utilizzare una protezione per gli occhi in caso di rischio di contatto diretto o di schizzi.

Protezione della pelle:

La fuoriuscita di gas può causare un forte raffreddamento. Si raccomanda di indossare guanti di protezione dal freddo contrassegnati dal pittogramma appropriato.

Protezione respiratoria:

Usare una protezione respiratoria se la ventilazione è scarsa. Può essere necessaria una maschera di respirazione ad aria fresca.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

I pericoli posti dal prodotto o dai suoi componenti devono essere considerati nella valutazione dei rischi basata sull'attività, in conformità con la legislazione applicabile in materia di ambiente di lavoro. La valutazione dei rischi deve essere rivista regolarmente e aggiornata se necessario.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: gassoso

Colore: incolore

Odore: caratteristica

inflammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
Punto di fusione	< 130 °C	
Temperatura di congelamento	< 130 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-0,5 °C	
Punto d'inflammabilità	-74 °C	
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile	
Limiti superiore/inferiore di inflammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile	
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore	Nessun dato disponibile	
Densità apparente	non applicabile	
Solubilità in acqua	parzialmente solubile	
inflammabilità	°C	② Gas altamente infiammabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 8/12



Ultragas 2100° 380ml

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
Temperatura di autoaccensione	365 °C	

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Chimicamente stabile in condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce in modo forte o esplosivo con alcuni agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze ossidanti. Alogeni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Gas di petrolio, liquefatti No. CAS: 68476-85-7 CE N.: 270-704-2
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 658 ppmV 4 h (Ratto)
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
LD₅₀ per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >20 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >50 mg/L 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 76 mg/L 4 h (Ratto)
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (rat)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >25,3 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Il contatto con il gas compresso può causare congelamento.

Il prodotto può seccare e irritare la pelle in caso di contatto ripetuto o prolungato.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Il contatto con il gas compresso può causare congelamento.

Può provocare ustioni o irritazioni in caso di contatto con gli occhi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 9/12



Ultragas 2100° 380ml

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Concentrazioni elevate possono spostare l'aria normale e causare asfissia per mancanza di ossigeno.

L'inalazione prolungata può causare incoscienza e/o morte.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Gas di petrolio, liquefatti	No. CAS: 68476-85-7	CE N.: 270-704-2
LC₅₀:	>1.000 mg/L 4 d (pesce)	
Acetone	No. CAS: 67-64-1	CE N.: 200-662-2
LC₅₀:	8.300 mg/L 4 d	
LC₅₀:	5.540 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
LC₅₀:	4.042 mg/L (pesce)	
EC₅₀:	8.800 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
EC₅₀:	8.300 mg/L (pesce)	
EC₅₀:	302 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
NOEC:	2.212 mg/L (crostacei, Daphnia pulex)	
Pentan	No. CAS: 109-66-0	CE N.: 203-692-4
LC₅₀:	4,26 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
EC₅₀:	10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC₅₀:	2,7 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
NOEC:	7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC:	7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)	

Valutazione/classificazione:

Nelle quantità in cui questo prodotto viene utilizzato, gli effetti ambientali possono essere ignorati. Si noti che l'ambiente locale può essere influenzato e che tutti gli scarichi influenzano l'ecosistema.

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetone	No. CAS: 67-64-1	CE N.: 200-662-2
Biodegradazione:	Sí, veloce	
Pentan	No. CAS: 109-66-0	CE N.: 203-692-4
Biodegradazione:	Sí, veloce	

Indicazioni aggiuntive:

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 10/12



Ultragas 2100° 380ml

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Log K_{OW} : -0,23
Fattore di concentrazione biologica (FCB) : 3
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Log K_{OW} : 3,39

Accumulazione / Valutazione:

Questo prodotto o i suoi ingredienti non si accumulano in natura.

12.4. Mobilità nel suolo

Mancano informazioni sulla mobilità in natura, ma non c'è motivo di ritenere che il prodotto sia dannoso per l'ambiente per questo motivo. Evapora rapidamente nell'aria.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Gas di petrolio, liquefatti No. CAS: 68476-85-7 CE N.: 270-704-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno degli ingredienti è incluso.

12.7. Altri effetti nocivi

Grandi emissioni nell'atmosfera possono produrre ozono al suolo in presenza di luce solare e sono quindi dannose per la vegetazione e possono causare problemi respiratori a uomini e animali.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto e l'imballaggio devono essere trattati come rifiuti pericolosi. Recipienti a pressione: non forare o incenerire, anche dopo l'uso. Considerare anche le normative locali sullo smaltimento dei rifiuti. Vedere il Regolamento 2008/98/CE sui rifiuti. Rispettare le normative nazionali o regionali sullo smaltimento dei rifiuti. Questo prodotto non viene normalmente riciclato.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

16 05 04 *	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS)	RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023
Data di stampa: 20 dic 2024
Versione: 2



Pagina 11/12

Ultragas 2100° 380ml

Trasporto via terra (ADR/ RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 191 303 327 344 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D) Annotazione: Categoria di trasporto: 2; quantità totale massima per unità di trasporto 333 kg o litri. Categoria di stivaggio (IMDG) non specificata (IMDG).	Prescrizioni speciali: 191 303 327 344 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Annotazione: Categoria di trasporto: 2; quantità totale massima per unità di trasporto 333 kg o litri. Categoria di stivaggio (IMDG) non specificata (IMDG).	Prescrizioni speciali: 191 277 303 327 344 959 Quantità limitata (LQ): Siehe SV277 Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U Annotazione: Categoria di trasporto: 2; quantità totale massima per unità di trasporto 333 kg o litri. Categoria di stivaggio (IMDG) non specificata (IMDG).	Prescrizioni speciali: A2 Annotazione: Categoria di trasporto: 2; quantità totale massima per unità di trasporto 333 kg o litri. Categoria di stivaggio (IMDG) non specificata (IMDG).

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 18 apr 2023

Data di stampa: 20 dic 2024

Versione: 2

Pagina 12/12



Ultragas 2100° 380ml

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Gas infiammabili (<i>Flam. Gas 1A</i>)	H220: Gas altamente infiammabile.	
Gas sotto pressione (<i>Press. Gas (Liq.)</i>)	H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Nessun dato disponibile

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.