

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 1/10



Ultragas 2100° 380ml

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

* 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Ultragas 2100° 380ml

Articol Nr.:

Y902205

UFI:

E1EW-KFRX-G1N2-T3SQ

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Gaze (combustibil)

* 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.ro

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

* 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Gaze inflamabile (<i>Flam. Gas 1A</i>)	H220: Gaz extrem de inflamabil.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Gaze sub presiune (<i>Press. Gas (Liq.)</i>)	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 2/10



Ultragaz 2100° 380ml

* 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, supra fețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P377	Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381	În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.

Fraze de precauție Depozitare	
P403	A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

* 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII. Produsul nu conține substanțe despre care s-a demonstrat că au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentele (UE) 2017/2100 sau (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Rețineți că tabelul prezintă pericolele cunoscute asociate ingredientelor în formă pură. Aceste pericole se reduc sau sunt eliminate atunci când ingredientele sunt amestecate sau diluate; a se vedea secțiunea 16d.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 68476-85-7 CE-Nr.: 270-704-2 Nr.-REACH: 01-2119486557-22	Gaze petroliere, lichefiate Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (inspiratia, gaz) 658 ppmV	> 99,99 %

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 3/10



Ultragas 2100° 380ml

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

* 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Folosiți măști de aer proaspăt la salvarea persoanelor expuse. Duceți persoana rănită la aer curat, administrați-i imediat oxigen și duceți-o la spital cât mai repede posibil. În caz de îndoială sau dacă apar simptome, contactați un medic.

Dupa inspirare:

Scoateți persoana rănită în aer liber. Dacă respirația s-a oprit, faceți respirație artificială. Dacă respirația este dificilă, personalul calificat trebuie să administreze oxigen. Persoana rănită trebuie plasată într-un loc cald, cu aer proaspăt, și trebuie chemat imediat un medic.

În caz de contact cu pielea:

Îndepărtați hainele contaminate. Încălziți partea expusă a corpului în apă caldă dacă s-a produs o leziune prin frig. NU folosiți apă prea caldă. Degerăturile trebuie tratate de un medic.

Dupa contactul cu ochii:

Dacă este posibil, îndepărtați imediat orice lentile de contact. Clătiți ochii cu apă caldă timp de câteva minute. Dacă iritarea persistă, consultați un medic sau un oftalmolog.

Dupa înghițire:

Consultați un medic dacă simptomele persistă.

* 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Generalități: Contactul cu gazul care se răspândește rapid poate provoca degerături.

În cazul inhalării: Concentrațiile ridicate pot înlocui aerul normal și pot provoca asfixiere din cauza lipsei de oxigen.

În cazul contactului cu ochii: degerături.

În cazul contactului cu pielea: contactul cu gazul care se răspândește rapid poate provoca degerături.

În cazul înghițirii: degerături.

* 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică. Puneți la dispoziția medicului fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

* 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Ceață de apă, Pulbere, Dioxid de carbon (CO₂), Spuma

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu trebuie să fie stins cu apă la presiune ridicată.

* 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, se pot produce gaze nocive (monoxid de carbon și dioxid de carbon). În caz de incendiu, se poate acumula presiune care poate provoca explozia ambalajului. Gazul este exploziv la contactul cu aerul. Gaz inflamabil. În caz de incendiu, poate emite fumuri nocive care conțin monoxid de carbon și dioxid de carbon. Arderea incompletă poate produce aldehide și alte substanțe toxice, periculoase, iritante sau periculoase pentru mediu. Evitați să vărsați apa de stingere în canalizare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se iau măsuri de protecție în ceea ce privește celelalte materiale de la locul incendiului. Containerele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate și răcite cu apă. Dacă butelia de gaz nu poate fi îndepărtată, se răcește cu apă atât timp cât arde focul și apoi încă cel puțin 10 minute. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe sol. Folosiți o mască de aer proaspăt în caz de incendiu. Purtați îmbrăcăminte de protecție completă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 4/10



Ultragas 2100° 380ml

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

* 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Țineți la distanță persoanele neautorizate. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Aerisiți zona afectată. Utilizați echipamentul de protecție recomandat, a se vedea secțiunea 8. Nu respirați gazul. Eliberați zona și ventilați gazele. Rețineți riscul de aprindere și de explozie. Opriti echipamentele cu flacără deschisă, cu cărbuni sau cu alte surse de generare a căldurii. Rețineți riscul de scântei de la electricitatea statică. Nu vă dezbrăcați în încăperea în care s-au produs scurgeri/căderi. Folosiți o mască cu alimentare cu aer proaspăt dacă nivelul de oxigen este scăzut sau necunoscut.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Anunțați serviciile de urgență în caz de deversări majore. Împiedicați intrarea în canalizare, pivnițe, gropi de lucru sau alte locuri în care acumularea de gaze ar putea fi periculoasă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații:

Gazul din buteliile de gaz care prezintă scurgeri trebuie să se evapore în aer liber. Evacuați și ventilați clădirea.

* 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

* 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Luați măsurile de precauție și de protecție necesare pentru a asigura manipularea în siguranță. Numai persoanele cu experiență și instruite corespunzător trebuie să manipuleze gazul comprimat. Utilizați numai echipamente adecvate pentru acest produs, presiunea și temperatura acestuia. În caz de îndoială, vă rugăm să contactați furnizorul de gaz. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați gazul. Lucrați astfel încât scurgerile să fie evitate. Dacă acest lucru se întâmplă, acționați așa cum este descris în secțiunea 6 din această fișă cu date de securitate. Recipientul este sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Nu goliti containerele cu presiune. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Verificați furtunurile și dispozitivele de închidere în mod regulat, acordând atenție la scurgerile de gaz. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în încăperile în care se utilizează acest produs. În spațiile în care se manipulează acest produs nu trebuie să fie prezente flăcări deschise, obiecte fierbinți, scântei sau alte surse de aprindere. Preveniți electricitatea statică de la acoperitoarele de podea semiconductoare, tălpile de încălțăminte și umiditatea mai mare de 50%. Trebuie să existe un plan de evacuare, iar căile de evacuare nu trebuie să fie blocate. A se păstra separat de alimente. A nu se păstra la îndemâna copiilor și a animalelor de companie. Spălați-vă mainile bine după utilizare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. A nu se depozita în apropierea materialelor incompatibile. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

* 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Produsul trebuie depozitat astfel încât să se evite pericolele pentru sănătate și mediu. Evitați contactul cu oamenii și animalele și eliberarea în mediu. Luați măsurile de precauție și de protecție necesare pentru depozitarea în siguranță. A se păstra departe de alimente și de hrana pentru animale și de echipamentele sau suprafețele care vin în contact cu acestea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați bine închis în ambalajul original. Utilizați întotdeauna ambalaje sigilate și clar etichetate. Depozitați într-o zonă bine ventilată. Depozitați într-un loc uscat care nu depășește temperatura normală a camerei. Depozitați la o temperatură maximă de 50 °C. Nu depozitați în lumina directă a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 5/10



Ultragas 2100° 380ml

soarelui. Evitați flăcările libere, obiectele fierbinti, scânteele sau alte surse de aprindere. Nu depozitați în apropierea materialelor incompatibile (a se vedea secțiunea 10.5).

* 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

Nu sunt date disponibile

* 8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Ventilația la locul de muncă trebuie să asigure o calitate a aerului care să respecte specificațiile legislației aplicabile privind mediul de lucru. Trebuie să se utilizeze ventilația locală prin evacuare pentru a elimina la sursă contaminanții din aer. Deoarece ar putea fi eliberate gaze de azot, ar trebui să se utilizeze aparate de măsurare a oxigenului.

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei:

Folosiți ochelari de protecție în caz de risc de contact direct sau de stropi. EN166

Protecția pielii:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați. Gazele care se scurg pot provoca răceli severe. Se recomandă purtarea mănușilor de protecție împotriva frigului marcate cu pictograma corespunzătoare. Cele mai potrivite mănuși de protecție trebuie alese în urma consultării cu furnizorul de mănuși, luând în considerare evaluarea riscurilor activității specifice și proprietățile substanțelor chimice implicate. Vă rugăm să rețineți că timpul de penetrare al materialului este influențat de durata expunerii, condițiile de temperatură, uzură etc.

Timp de patrundere >480 min.

Protecție respiratorie:

Folosiți protecție respiratorie dacă ventilația este slabă. Poate fi necesară o mască de respirație cu aer proaspăt. Echipamentul de protecție respiratorie cel mai adecvat trebuie ales în urma consultării cu reprezentantul desemnat pentru securitate, ținând seama de evaluarea riscurilor aferente activității specifice. Tip filtru: AX.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Pericolele prezentate de produs sau de componentele sale trebuie luate în considerare în evaluarea riscurilor bazată pe activitate, în conformitate cu legislația aplicabilă privind mediul de lucru. Evaluarea riscurilor trebuie să fie revizuită periodic și actualizată, dacă este necesar.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: sub forma de gaz

Culoare: incolor

Miros: caracteristică

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Punctul de topire			② Propan -187°C, Butan -138°C
Punctul de congelare			② Propan -187°C, Butan -138°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere			② Propan -42°C, Butan -0,5°C
Punctul de inflamabilitate			② Propan -104°C, Butan -60°C
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere			② Propan 468°C, Butan 405°C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 6/10



Ultragas 2100° 380ml

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1,86 – 9,5 %		
Presiunea vaporilor	275 – 1.500 kPa	40 °C	
Densitatea vaporilor	1,86 – 2,45		
Densitate			② Propan 505-230 kg/m ³ (15°C), Butan 560-585 kg/m ³ (15°C)
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	practic insolubil		

* 9.2. Alte informații

Temperatura pseudocritică: Propan 96,5°C, Butan 151°C

Conductivitatea 0,13 W7m x 15°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* 10.1. Reactivitate

Reacționează puternic sau exploziv cu anumiți agenți oxidanți. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil din punct de vedere chimic în condiții de depozitare, manipulare și utilizare.

* 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează puternic sau exploziv cu anumiți agenți oxidanți. Se pot degaja vapori toxici. A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis.

* 10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Căldură. Fără flăcări goale, fără scânteii. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

* 10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Gaze petroliere, lichefiate CAS-numar: 68476-85-7 CE-Nr.: 270-704-2

CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): 658 ppmV 4 h (Sobolan)

Corodarea/iritarea pielii:

Nu este clasificat drept coroziv/iritant pentru piele. Poate provoca degeraturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu este clasificat ca fiind grav dăunător sau iritant pentru ochi. Poate provoca degeraturi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

nu este sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu trebuie clasificat ca mutagen pentru celulele germinale (mutagen).

Cancerogenitatea:

Nu trebuie clasificat ca fiind cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu este clasificat ca toxic pentru reproducere.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Nu trebuie clasificat ca toxic pentru organe țintă specifice (expunere unică). Concentrațiile ridicate pot deplasa aerul normal și pot provoca asfixiere din cauza lipsei de oxigen. Inhalarea prelungită poate provoca pierderea cunoștinței și/sau moartea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 7/10



Ultragas 2100° 380ml

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Nu trebuie clasificat ca toxic pentru organe țintă specifice (expunere repetată).

Pericol prin aspirare:

Produsul nu este clasificat ca fiind toxic prin inhalare.

* 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Produsul nu conține substanțe despre care s-a demonstrat că au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentele (UE) 2017/2100 sau (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Gaze petroliere, lichefiate CAS-numar: 68476-85-7 CE-Nr.: 270-704-2

CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)

Evaluare/clasificare:

La cantitățile la care se utilizează acest produs, efectele asupra mediului pot fi ignorate. Rețineți că mediul local poate fi afectat și că toate evacuările afectează ecosistemul.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Produsul nu trebuie să fie etichetat ca fiind periculos pentru mediu. Cu toate acestea, nu se poate exclude faptul că emisiile majore sau emisiile minore repetate pot avea un efect nociv asupra mediului. Evitați dispersarea în mediu.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Informații suplimentare:

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Acest produs sau ingredientele sale nu se acumulează în natură.

* 12.4. Mobilitate în sol

Se evaporă rapid în aer.

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Gaze petroliere, lichefiate CAS-numar: 68476-85-7 CE-Nr.: 270-704-2

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

* 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe despre care s-a demonstrat că au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentele (UE) 2017/2100 sau (UE) 2018/605.

* 12.7. Alte efecte adverse

Emisiile mari în atmosferă pot produce ozon la suprafața solului în lumina solară și, prin urmare, sunt dăunătoare pentru vegetație și pot cauza probleme respiratorii pentru oameni și animale. clasa de pericol a apei 1: ușor periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produsul și ambalajul trebuie tratate ca deșeuri periculoase. Recipiente sub presiune: Nu perforați sau incinerați, chiar și după utilizare. Luați în considerare și reglementările locale privind eliminarea deșeurilor. Consultați Regulamentul 2008/98/CE privind deșeurile. Vă rugăm să respectați reglementările naționale sau regionale privind eliminarea deșeurilor. Acest produs nu este în mod normal reciclat. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 8/10



Ultragas 2100° 380ml

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

16 05 04 * Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

*: Obligatorie de dovedit.

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3 Inflamabile

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 2037	UN 2037	UN 2037	UN 2037
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
RECIPIENTE CU CAPACITATE REDUSĂ CONȚINÂND GAZ (CARTUȘE CU GAZ)	RECIPIENTE CU CAPACITATE REDUSĂ CONȚINÂND GAZ (CARTUȘE CU GAZ)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
		-	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 191 303 327 344 Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Cod de restricționare tunel: (D) Remarcă: Categoría de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categoria de stivuire (IMDG) nespecificată (IMDG).	Dispoziții speciale: 191 303 327 344 Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Remarcă: Categoría de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categoria de stivuire (IMDG) nespecificată (IMDG).	Dispoziții speciale: 191 277 303 327 344 959 Cantitate limitată (LQ): Siehe SV277 Cantități exceptate (EQ): E0 EmS-numar: F-D, S-U Remarcă: Categoría de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categoria de stivuire (IMDG) nespecificată (IMDG).	Dispoziții speciale: A2 Remarcă: Categoría de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categoria de stivuire (IMDG) nespecificată (IMDG).

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 9/10



Ultragas 2100° 380ml

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.1.	Identificator de produs
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.4.	Trimiteri către alte secțiuni
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
7.3.	Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controale ale expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.1.	Reactivitate
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase
10.4.	Condiții de evitat
10.5.	Materiale incompatibile
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.4.	Mobilitate în sol
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime
16.4.	Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

* 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
AVV	Ordonanța privind transferurile de deșuri (DE)
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 18 apr. 2023

Revizuit la: 22 iun. 2026

Versiune: 3, înlocuiește versiunea 2

Pagina 10/10



Ultragas 2100° 380ml

CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EAK	Catalogul European al Reziduurilor
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EG	Comunitățile Europene
ES	Exposure scenario
EU	Uniunea Europeană
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Identificator unic de formulă
UN	Organizația Națiunilor Unite
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referințe în literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

* 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Gaze inflamabile (<i>Flam. Gas 1A</i>)	H220: Gaz extrem de inflamabil.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Gaze sub presiune (<i>Press. Gas (Liq.)</i>)	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.

* 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.