

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 1/12



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:

D23P-UMFH-ES0W-R66E

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 (Flam. Gas 1A)	H220: Gaz extrem de inflamabil.	
Gaze sub presiune (Press. Gas (Liq.))	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 2/12



Ultragas 2100° 380ml

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS02

Flacăra

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Acetonă

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 3/12



Ultragas 2100° 380ml

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 68476-85-7 CE-Nr.: 270-704-2 Nr.-REACH: 01-2119486557-22	Gaze petroliere, lichefiate Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Estimarea toxicității acute ATE (inspiratia, gaz) 658 ppmV	70 – 85 Vol%
CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2 Nr.-REACH: 01-2119471330-49	Acetonă Substanță careia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă. Estimarea toxicității acute ATE (oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 20 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 20 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 50 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 76 mg/L	15 – 25 Vol%
CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4 Nr.-REACH: 01-2119459286-30	Pentan Substanță careia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă. Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 20 ppmV ATE (inspiratia, vapori) $> 25,3$ mg/L	2 Vol%

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Folositi 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.

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 inghitire:

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.

Inhalare: Concentrațiile mari pot deplasa aerul normal și pot provoca asfixiere din cauza lipsei de oxigen. Poate provoca somnolență și amețeli.

În caz de contact cu ochii: Degerături, iritații.

În caz de contact cu pielea: Contactul cu gazul care se răspândește rapid poate provoca degerături. Poate provoca uscarea pielii sau crăparea pielii în cazul unei expuneri prelungite sau frecvent repetate.

În caz de ingestie: Degerături.

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

Tratare simptomatică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 4/12



Ultragaz 2100° 380ml

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se iau măsuri de protecție în ceea ce privește celelalte materiale de la locul incendiului. Containerul din apropierea incendiului trebuie îndepărtat și răcit 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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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:

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

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță. 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 siguranță

Măsuri de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

A se evita vărsarea, inhalarea și contactul cu pielea și ochii. Numai persoanele experimentate și instruite corespunzător trebuie să manipuleze gazul comprimat. Folosiți numai echipamente conforme adecvate pentru acest produs, presiunea și temperatura acestuia. În caz de îndoială, contactați furnizorul de gaz. Luați măsuri împotriva sarcinilor electrostatice. Recipient sub presiune: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Protejați de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi mai mari de 50°C. Utilizați numai în zone bine ventilate. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 5/12



Ultragas 2100° 380ml

fierbinți, scânteii 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.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

temperatura maxima de depozitare: 50°C

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

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

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
IOELV (EU)	Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
RO	Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m³)
IOELV (EU)	Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m³)

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	50 mg/L	① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2



Pagina 6/12

Ultragas 2100° 380ml

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	186 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	3.000 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	643 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	432 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	214 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	214 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	30,4 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	3,04 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC sol
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 7/12



Ultragas 2100° 380ml

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	1,2 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC sol
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

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

Protectia ochilor/-fetei:

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

Protectia pielii:

Gazele care se scurg pot provoca răceli severe. Se recomandă purtarea mănușilor de protecție împotriva frigului marcate cu pictograma corespunzătoare.

Protectie respiratorie:

Folosiți protecție respiratorie dacă ventilația este slabă. Poate fi necesară o mască de respirație cu aer proaspăt.

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	① Metoda ② Remarcă
Punctul de topire	< 130 °C	
Punctul de congelare	< 130 °C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-0,5 °C	
Punctul de inflamabilitate	-74 °C	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 8/12



Ultragas 2100° 380ml

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate în apă	partial solubil	
inflamabilitatea	°C	② Gaz extrem de inflamabil.
Temperatura de autoaprindere	365 °C	

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

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.

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare. Se va feri de expunerea directă la soare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe oxidante. Halogeni.

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)
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
LD₅₀ oral: ≥5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >20 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >20 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >50 mg/L 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 76 mg/L 4 h (Sobolan)
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >20 ppmV 4 h (rat)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >25,3 mg/L 4 h (Sobolan) OECD 403

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 9/12



Ultragas 2100° 380ml

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Contactul cu gazul comprimat poate provoca degerături.

Produsul poate usca și irita pielea în cazul unui contact repetat sau prelungit.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Contactul cu gazul comprimat poate provoca degerături.

Poate provoca arsuri sau iritații în caz de contact cu ochii.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Concentrațiile ridicate pot deplasa aerul normal și pot provoca asfixiere din cauza lipsei de oxigen.

Inhalarea prelungită poate provoca pierderea cunoștinței și/sau moartea.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

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)
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
CL50: 8.300 mg/L 4 d
CL50: 5.540 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CL50: 4.042 mg/L (pește)
EC50: 8.800 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC50: 8.300 mg/L (pește)
EC50: 302 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
NOEC: 2.212 mg/L (crustacee, Daphnia pulex)
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
CL50: 4,26 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
EC50: 10,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50: 2,7 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50: 10,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 10/12



Ultragas 2100° 380ml

12.2. Persistență și degradabilitate

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Biodegradare: Da, rapid(a)
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
Biodegradare: Da, rapid(a)

Informații suplimentare:

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

12.3. Potențial de bioacumulare

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,23
Factor de bioconcentratie (FBC): 3
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
Log K_{OW}: 3,39

Acumulare / Evaluare:

Acest produs sau ingredientele sale nu se acumulează în natură.

12.4. Mobilitate în sol

Informațiile privind mobilitatea în natură lipsesc, dar nu există niciun motiv pentru a presupune că produsul este dăunător pentru mediu din acest motiv. 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: —
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Pentan CAS-numar: 109-66-0 CE-Nr.: 203-692-4
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

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

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.

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 incinerati, 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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 11/12



Ultragas 2100° 380ml

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: Categorie de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categorie de stivuire (IMDG) nespecificată (IMDG).	Dispoziții speciale: 191 303 327 344 Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E0 Clasificare: 5F Remarcă: Categorie de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categorie 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: Categorie de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categorie de stivuire (IMDG) nespecificată (IMDG).	Dispoziții speciale: A2 Remarcă: Categorie de transport: 2; Cantitatea maximă totală pe unitate de transport 333 kg sau litri. Categorie 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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 18 apr. 2023

Imprimat: 7 iul. 2025

Versiune: 2

Pagina 12/12



Ultragas 2100° 380ml

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
ES	Exposure scenario
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	Agenția 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
UN	Organizația Națiunilor Unite
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referinte in 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.	
Gaze sub presiune (<i>Press. Gas (Liq.)</i>)	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

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

Nu sunt date disponibile

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii 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.