

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Identificator de produs

Spezialgas

CFH No. 52515, 52105

UFI: PNEP-W4XA-T00P-VJG0

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

Combustibil

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Numele străzii:	Bahnhofstraße 50	
Orașul:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594 0	Fax: +49 (0)7136 9594 44
E-mail:	Info@cfh-gmbh.de	
Persoană de contact:	Torsten Bogesch	
E-mail:	Info@cfh-gmbh.de	
Internet:	www.cfh-gmbh.de	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Informare Toxicologica: 021 318 36 06 Telefon unic de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Gas 1A; H220

Liquefied gas; H280

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H220

Gaz extrem de inflamabil.

H280

Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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.

P410+P403

A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 2 aparținând 9

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
68476-85-7	Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier			100 %
	270-704-2	649-202-00-6		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

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

Informații suplimentare

Contine: < 0,1 % 1,3-Butadiene

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.
Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.
Scoateti îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

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

Nu exista informații.

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

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon (CO2), spuma rezistenta la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Gaz extrem de inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Măsurile de stingere corespund zonei.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 3 aparținând 9

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor: Imbracaminte de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

- Se vor îndepărta sursele de aprindere.
- Utilizați numai instrumente echipate antistatic.
- Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.
- Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Risc de explozie.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

- Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
- Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
- Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

- În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.
- Utilizați numai instrumente echipate antistatic.
- Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

- A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
- Formează cu aerul amestecuri explozibile.
- Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
- A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
- Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti**

- A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

- Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

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

- Combustibil

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

- Până acum nu au fost stabilite valori limita naționale.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 4 aparținând 9

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:

Gaz lichefiat

Culoare:

incolor

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:

(-187) - (-138) °C

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

(-48) - (-0,5) °C

Inflamabilitatea:

nu aplicabile
nedeterminat

Limita minimă de explozie:

1,5 vol. %

Limita maximă de explozie:

10,9 vol. %

Punct de aprindere:

(-107) - (-60) °C

Punctul de autoaprindere:

365 °C

Temperatura de descompunere:

nedeterminat

pH-Valoare:

nedeterminat

Vâscozitate / cinetică:

nedeterminat

Solubilitate în apă:

Nu se poate amesteca

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

nedeterminat

Presiune de vapori:

1800-10200 hPa

(la 20 °C)

Densitatea (la 20 °C):

1,5 - 2,0 g/cm³ ASTM D 297

Densitatea relativă a vaporilor:

nedeterminat

Caracteristicile particulei:

nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 5 aparținând 9

Capacitatea de a susține arderea:	Nu intretine de la sine combustia
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	405-468 °C
Proprietăți oxidante	
Produsul nu este: stimuland arderea.	
Alte caracteristici de siguranță	
Viteză de evaporare:	nedeterminat
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Gaz extrem de inflamabil.
În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare

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

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare gaz) > 20000 ppm

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: 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

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

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 6 aparținând 9

Proprietăți de perturbator endocrin

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxice.

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. 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.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 2037

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1



Cod de clasificare:

5F

Clauze speciale:

191 303 344

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E0

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 7 aparținând 9

Categoria de transport: 2
Cod de restrictionare tunel: D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 2037

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 191 303 344
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 2037

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Clauze speciale: 191, 277, 303, 344
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 2037

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -

Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 kg
Passenger LQ: Y203
Cantitate eliberată: E0

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 8 aparținând 9

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	15 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Gaze inflamabile.

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

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 40, Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	18 Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv GPL) și gaz natural (-)
Informații suplimentare:	P2

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): - - nu e periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 9,14.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Spezialgas

Data revizuirii: 14.02.2025

Pagina 9 aparținând 9

Abrevieri și acronime

Flam. Gas: Gaze inflamabile
Liquefied gas
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Gas 1A; H220	Pe baza datelor testului
Liquefied gas; H280	Pe baza datelor testului

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

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

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)