

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 1 aparținând 9

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

1.1. Identificator de produs

Druckgasdose

CFH No. 52109

Numele substanței: Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier
 Nr. CAS: 68476-85-7
 Nr. Index: 649-202-00-6
 Nr. CE: 270-704-2
 UFI: KT9N-E4Q5-F00R-AXVT

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 1; H220
 Liquefied gas; H280

Asa cum afirma in 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

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 2 aparținând 9

P381 poate fi oprită în siguranță.
P410+P403 În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe****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			95 - < 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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-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: Măsurile 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. Încalzirea duce la creșterea presiunii și 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.

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 3 aparținând 9

Masurile de stingere corespund zonei.

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 spala mainile. Nu se va manca, bea, 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**

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 4 aparținând 9

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsurile 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

Punctul de topire/punctul de înghețare:
Punctul de fierbere sau punctul inițial de
fierbere și intervalul de fierbere:
Inflamabilitatea:

Testat conform cu
nedeterminat
-0,5 °C

Limita minimă de explozie:
Limita maximă de explozie:
Punct de aprindere:
Punctul de autoaprindere:
Temperatura de descompunere:

nu aplicabile
nu aplicabile
1,5 vol. %
10,9 vol. %
-74 °C
405 °C

pH-Valoare:
Vâscozitate / cinetică:
Solubilitate în apă:

nedeterminat
nedeterminat
nedeterminat

Nu este necesar să se efectueze studiul,
deoarece substanța este cunoscută a fi
insolubilă în apă.

Solubilitate în alți solvenți
nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:
Presiune de vapori:
(la 15 °C)

nedeterminat
1800-7500 hPa

Densitatea (la 20 °C):
Densitatea relativă a vaporilor:
Caracteristicile particulei:

1,5 - 2,0 g/cm³
nedeterminat
nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 5 aparținând 9

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

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.

Iritație și corozivitate

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 cancerigene, 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.

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 6 aparținând 9

Informații suplimentare privitor la examene

Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informații privind alte pericole**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

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

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

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 7 aparținând 9

Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E0
 Categoria de transport: 2
 Cod de restricționare tunel: D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de UN 2037
identificare:

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

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

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 UN 2037
identificare:

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

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

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 UN 2037
identificare:

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

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

14.4. Grupul de ambalare: -
 Etichete: 2.1



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

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

Pagina 8 aparținând 9

Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
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 18 Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv GPL) și gaz
2012/18/UE (SEVESO III): 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: 2,9,14.

Fișa cu date de securitate

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

Druckgasdose

Data revizuirii: 21.03.2025

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>

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. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.