

**Fișa cu date de securitate**

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

**Druckgasdose**

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 1 aparținând 8

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**Druckgasdose  
CFH No. 52109

Numele substanței: Hidrocarburi, fracția C3-4; Gaz petrolier

Număr de înregistrare REACH: 01-2119486557-22-  
Nr. CAS: 68476-40-4  
Nr. Index: 649-199-00-1  
Nr. CE: 270-681-9**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**Categorii de pericol:  
Gaze inflamabile: Gaz inflamabil 1  
Gaze sub presiune: Gaz lichefiat  
Fraze de pericol:  
Gaz extrem de inflamabil.  
Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.**2.2. Elemente pentru etichetă****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.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Druckgasdose**

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 2 aparținând 8

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.1. Substanțe**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componențe			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
68476-40-4	Hidrocarburi, fracția C3-4; Gaz petrolier			100 %
	270-681-9	649-199-00-1	01-2119486557-22	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

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

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

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.  
 Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 Apela 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**

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați 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 uscată, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), spuma rezistentă la alcool

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Gaz extrem de inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

## Fișa cu date de securitate

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

### Druckgasdose

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 3 aparținând 8

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

#### **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.

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

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

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**

Se va asigura o aerisire suficientă.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurile de prevenire 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 scânteii - Fumatul interzis.

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

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

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, scânteii, 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.

#### **8.2. Controale ale expunerii**

## Fișa cu date de securitate

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

## Druckgasdose

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 4 aparținând 8

**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

**Măsuri de igienă**

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.

**Protecția ochilor/feței**

Purtați 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**

Îmbracămintea de protecție față de foc. Purtați încălțăminte și îmbracămintea 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
pH-Valoare:	nedeterminat

**Modificări ale stării**

Punctul de topire:	(-187) - (-138) °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	(-48) - (-0,5) °C
Punct de aprindere:	(-107) - (-60) °C

**Inflamabilitatea**

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

**Proprietăți explozive**

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Limita minimă de explozie:	1,5 vol. %
Limita maximă de explozie:	10,9 vol. %
Punctul de autoaprindere:	365 °C

**Temperatură de autoaprindere**

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	405-468 °C

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
------------------------------	--------------

**Proprietăți de întreținere a arderii**

Produsul nu este: stimulând arderea.

Presiune de vapori: (la 15 °C)	1800-7500 hPa
-----------------------------------	---------------

**Fișa cu date de securitate**

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

**Druckgasdose**

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 5 aparținând 8

 Densitate (la 20 °C): 1,5 - 2,0 g/cm<sup>3</sup>
**Solubilitate în alți solvenți**  
nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nedeterminat

Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

**9.2. Alte informații**

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), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

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

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind efectele toxicologice**
**Informații suplimentare privitor la examene**

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

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

Produsul nu este: Ecotoxice.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații.

**Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Druckgasdose**

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 6 aparținând 8


**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)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2037
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	-
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	191 303 344
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2037
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	-
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	191 303 344
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 2037
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	2.1

## Fișa cu date de securitate

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

## Druckgasdose

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 7 aparținând 8

**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:**

UN 2037

**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

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

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Gaze inflamabile.

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

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 3

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 periclitare a apei (D):

- - nu e periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Druckgasdose**

Data revizuirii: 25.06.2021

Pagina 8 aparținând 8

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

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