

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Butandruckgaskartusche

CFH No. 52108, 52149

Anyagnév: Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz
CAS-szám: 68512-91-4
Indexszám: 649-083-00-0
EK-szám: 270-990-9
UFI: A7EN-P4A1-Q00J-SM6D

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Üzemanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH
Cím: Bahnhofstraße 50
Város: D-74254 Offenau
Telefon: +49 (0)7136 9594 0
Telefax: +49 (0)7136 9594 44
e-mail: Info@cfh-gmbh.de
Felelős személy: Torsten Bogesch
e-mail: Info@cfh-gmbh.de
Internet: www.cfh-gmbh.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Flam. Gas 1; H220
Liquefied gas; H280

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 2 -tól/-től 9

P381 Szívárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
68512-91-4	Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj gáz			100 %
	270-990-9	649-083-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Száras oldószer, Szén-dioxid (CO2), alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 3 -tól/-től 9

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Védőruházatok használata

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Csak antisztatikusan kialakított (szikramentes) szerszámot használni.

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Biztosítani kell a kezelő előtti frisslevegő utánpótlás és a mögötte történő elszívás elrendelését. -

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Üzemanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 4 -tól/-től 9

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Védőruházatok használata.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Cseppfolyósított gáz	
Szín:	színtelen	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		~ (-5) °C
Tűzveszélyesség:		nem alkalmazható nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		1,5 térf.%
Robbanási határok - felső:		8,8 térf.%
Lobbanáspont:		< (-50) °C
Öngyulladás hőmérséklet:		> 400 °C
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Gőznyomás: (15 °C -on)		1700 hPa
Sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: tűztapláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 5 -tól/-től 9

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Ez az anyag hőség, szikrázás, láng vagy egyéb gyújtóforrások hatására (pl. statikus elektromosság, gyújtólángok, mechanikus/elektromos felszerelés és elektronikus eszközök, mint a mobilok, számítógépek és csipogók, amelyek gyújtószikramentességét nem tanúsították) meggyullad.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), CO

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 6 -tól/-től 9

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 2037**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1

Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 191 303 344
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 2037**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Edényzetek, kicsi, gáztartalommal (gázipatronok)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2**14.4. Csomagolási csoport:** -

Címkék: 2.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 7 -tól/-től 9



Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	191 303 344
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2037
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Különleges intézkedések:	191, 277, 303, 344
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2037
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 kg
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	15 kg

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony gázok.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 8 -tól/-től 9

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): - - vízre ártalmatlan

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,11.

Rövidítések és betűszavak

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

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Butandruckgaskartusche

Felülvizsgálat dátuma: 22.11.2022

Oldal 9 -tól/-től 9

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.