

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Nachfüllgas

CFH No. 52096, 52103

UFI: N99N-D4JS-M00S-CWDE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Brændstof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH

Gade: Bahnhofstraße 50

By: D-74254 Offenau

Telefon: +49 (0)7136 9594 0

Telefax: +49 (0)7136 9594 44

E-mail: Info@cfh-gmbh.de

Kontaktperson: Torsten Bogesch

E-mail: Info@cfh-gmbh.de

Internet: www.cfh-gmbh.de

1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

Andre alarmnumre

INTERNATIONAL SUPPORT :

<http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

GIFTLINJEN : 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 2 af 9

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
68476-85-7	råoliegasser, fortættede; kulbrintegasser			95 - < 100 %
	270-704-2	649-202-00-6	01-2119485911-31	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Andre informationer

Sammensætning: butane = 85% - 86% ; propane = 14% - 15%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Ring til læge i tilfælde af ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til læge i tilfælde af ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Pulversluknings-middel, Kuldioxid (CO₂), alkoholbestandigt skum**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Ikke antændelig. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 3 af 9

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Luk ikke beholder gastæt.

Information om fælleslagring

Skal holdes fjernt fra:

Oxidationsmiddel

7.3. Særlige anvendelser

Brændstof

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 4 af 9



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende gas	
Farve:	farveløs	
		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-42 - 0 °C	
Antændelighed:	ikke relevant	
	ikke bestemt	
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,9 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	9,6 vol. %	
Flammepunkt:	-96 - -60 °C	
Selvantændelsestemperatur:	> 287 °C	DIN 51794
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien:	ikke bestemt	
Vandopløselighed:	< 0,1 g/L	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt	
Damptryk:	5000 hPa	
(ved 20 °C)		
Damptryk:		DIN 51754
Massefylde (ved 20 °C):	0,56 g/cm ³	
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Eksplosionsfare ved opvarmning.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 5 af 9

gas:	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	
Produktet er ikke: oxiderende.	
Andre sikkerhedskarakteristika	
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding luftart) > 20000 ppm

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 6 af 9

Hormonforstyrrende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling**Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Klassifikationskode:

5F

Særlige bestemmelser:

190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E0

Befordringskategori:

2

Tunnelrestriktionskode:

D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1950

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 7 af 9

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLER

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

2

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Klassifikationskode:

5F

Særlige bestemmelser:

190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E0

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLS

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Særlige bestemmelser:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Flydende kvantitet (LQ):

1000 mL

Fritstillet mængde:

E0

EmS:

F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

AEROSOLS, FLAMMABLE

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

2.1

14.4. Emballagegruppe:

-

Faresedler:

2.1



Særlige bestemmelser:

A145 A167 A802

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Fritstillet mængde:

E0

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

203

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

75 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

203

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

150 kg

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige gasser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 8 af 9

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (560 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (560 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Andre informationer

Aerosoldirektiv (75/324/EØF).

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): - - ikke skadeligt for vand

MAL: 3-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Nachfüllgas

Bearbejdningsdato: 11.11.2024

Side 9 af 9

Forkortelser og akronymer

Flam. Gas: Brandfarlige gasser
 Aerosol: Aerosoler
 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
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)