

DRUCKGASDOSE 230G

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 1 av 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

DRUCKGASDOSE 230G

CFH-No. 52109

CAS nr: 68476-40-4

EG nr: 270-681-9

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Kraftsoff

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH

Gatuadress: Bahnhofstr. 50

Stad: D-74254 Offenau

Telefon: +49 (0)7136 9594-0

Telefax: +49 (0)7136 9594-44

E-post: info@cfh-gmbh.de

Kontaktperson: Torsten Bogesch

Telefon: +49 (0)7136 9594-0

E-post: bogesch.torsten@cfh-gmbh.de

Ansvarig avdelning: info@cfh-gmbh.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)**Ytterligare information**

Ämnet är inte registreringspliktigt enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 [REACH].

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Brandfarliga gaser: Flam. Gas 1

Gaser under tryck: Komprimerad gas

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig gas.

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.



DRUCKGASDOSE 230G

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 2 av 7

P377	Rökning förbjuden. Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
P410+P403	Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväjning

inte tillämplig

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

Vid brand: Använd buren andningsapparat.



DRUCKGASDOSE 230G

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 3 av 7

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.
Använd antistatiska skor och kläder.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.
Använd antistatiska skor och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från:
Oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas



DRUCKGASDOSE 230G

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 4 av 7

Hudskydd

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Andningskydd

Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	kondenserad gas
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	(-187) - (-138) °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	(-48) - (-0,5) °C
Sublimeringspunkt:	ej fastställd
Mjukningspunkt:	ej fastställd
Flytttemperatur:	ej fastställd
:	ej fastställd
Flampunkt:	(-107) - (-60) °C

Brandfarlighet

Fast form:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

Explosiva egenskaper

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Nedre Explosionsgränser:	1,5 vol. %
Övre Explosionsgränser:	10,9 vol. %
Tändtemperatur:	365 °C

Termisk tändtemperatur

Fast form:	ej fastställd
Gas:	405-468 °C
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Ångtryck: 1800-7500 hPa
(vid 15 °C)Densitet (vid 20 °C): 1,5-2 g/cm³
Vattenlöslighet: ej fastställd**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Ångdensitet:	ej fastställd
Avduntningshastighet:	ej fastställd

**DRUCKGASDOSE 230G**

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 5 av 7

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterExoterm nedbrytning med bildning av: Koldioxid (CO₂). CO**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

UN 2037

14.2 Officiell transportbenämning:

Engångsbehållare för gas

14.3 Faroklass för transport:

2

**DRUCKGASDOSE 230G**

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 6 av 7

<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1
Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	191 303 344
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelinskränkning:	D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 2037
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Engångsbehållare för gas
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	2
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1
Klassificeringskod:	5F
Särskilda åtgärder:	191 303 344
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 2037
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	2.1
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1
Särskilda åtgärder:	191, 277, 303, 344
Begränsad mängd (LQ):	1000 mL
Frigiven mängd:	E0
EmS:	F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 2037
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	2.1
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	-
Etiketter:	2.1
Särskilda åtgärder:	A167 A802
Begränsad mängd (LQ):	1 kg
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y203
Frigiven mängd:	E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	15 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	nej
---------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.



DRUCKGASDOSE 230G

Reviderad datum: 02.12.2015

Sida 7 av 7

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P2 BRANDFARLIGA GASER

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): - - ofarlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Regelung zum Transport gefährlicher Güter auf der Straße)
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling & Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)
DIN: Deutsches Institut für Normung
EG: Europäische Gemeinschaft
Eye Irr.: Serious eye irritation (schwere Augenreizung)
IATA: International Air Transport Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Regelung zum Transport gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
ISO: Internationale Organisation für Normung
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioakkumulierbar und toxisch)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
(Regelung zum Transport gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
Skin Irr.: Skin irritation (Hautreizung)
VOC: Volatile Organic Compound (flüchtige organische Verbindung)
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr Bioakkumulierbar)

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.