

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

DRUCKGASDOSE

CFH-No. 52108, 52109

CAS-Nr.: 68476-40-4

EG-Nr.: 270-681-9

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Kraftsoff

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH

Weg: Bahnhofstr. 50

Plaats: D-74254 Offenau

Telefoon: +49 (0)7136 9594-0

Telefax: +49 (0)7136 9594-44

E-mail: info@cfh-gmbh.de

Contactpersoon: Torsten Bogesch

Telefoon: +49 (0)7136 9594-0

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

Bereik: info@cfh-gmbh.de

1.4. Telefoonnummer voor

noodgevallen:

Bijkomend advies

De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Ontvlambaar gas: Ontvl. Gas 1

Gassen onder druk: Samengeperst gas

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambaar gas.

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H220

Zeer licht ontvlambaar gas.

H280

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Voorzorgsmaatregelen

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 2 van 8

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P377	Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
P381	Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
P410+P403	Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

2.3. Andere gevaren

- Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.
- Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
- Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen
- Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

niet van toepassing

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). alcoholbestendig schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Beschermingskleding.
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 3 van 8

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.
- Antistatische schoenen en werkkleding dragen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilige verwerking: zie paragraaf 7
- Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

- Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
- Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.
- Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

- Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
- Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- De verpakking niet hermetisch sluiten.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

- Verwijderd houden van:
- Oxidatiemiddelen

7.3. Specifiek eindgebruik

- Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,21 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	23,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,0664 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Hygiënische maatregelen

- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 4 van 8

Bescherming van de ogen/het gezicht

korfbriil

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar gas
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

Methode

pH:	niet van toepassing
-----	---------------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	(-187) - (-138) °C
Beginkookpunt en kooktraject:	(-48) - (-0,5) °C
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.
:	niet bepaald.
Vlampunt:	(-107) - (-60) °C

Ontvlambaarheid

vast:	niet bepaald.
gas:	niet bepaald.

Ontploffingseigenschappen

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Onderste ontploffingsgrens:	1,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	10,9 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	365 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald.
gas:	405-468 °C

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
------------------------	---------------

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald.

Dampspanning: (bij 15 °C)	1800-7500 hPa
------------------------------	---------------

Dichtheid (bij 20 °C):	1,5-2 g/cm³
------------------------	-------------

Wateroplosbaarheid:	niet bepaald.
---------------------	---------------

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
------------------------	---------------



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 5 van 8

Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Exotherme ontleding onder vorming van: Kooldioxide (CO₂). CO

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 6 van 8

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 2037
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
 Bijzondere Bepalingen: 191 303 344
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 Transportcategorie: 2
 Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 2037
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
 Bijzondere Bepalingen: 191 303 344
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 2037
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: 191, 277, 303, 344
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
 Toegelaten hoeveelheid: E0

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 7 van 8

EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 2037

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg

Passenger:

Passenger LQ: Y203

Toegelaten hoeveelheid: E0

ATA-Packing instruction - Passenger: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 15 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P2 ONTVLAMBARE GASSEN

Aanvullende informatie:

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): - - niet watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

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



DRUCKGASDOSE 230G

Drukdatum: 14.04.2016

Pagina 8 van 8

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)

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.