

# SÄKERHETSDATABLAD

## DETECTAGAS

Sida 1 av 6 | Revisionsdatum: 09/06/2025 | Revision nr: 10

### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktidentifierare

**Produktnamn:** DG2 DG1

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar

**Identifierade användningar:** Testning av kolmonoxiddetektorer

#### 1.3 Uppgifter om leverantören

**Tillverkare:** GAS SAFE EUROPE LIMITED, Chowley One, Chowley Lane, Tattenhall, Chester, CH3 9GA

**Tel:** +44 (0) 1352 860600 **E-post:** enquiries@gassafeeurope.com

#### 1.4 Nödtelefonnummer

+44 (0) 7912503202 (dygnet runt)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (EG 1272/2008):**

Fysikaliska faror: Aerosol 3 – H229

Hälsofaror: Ej klassificerad

Miljöfaror: Ej klassificerad

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord:** Varning

**Faropiktogram:**



**Faroangivelse:** H229 – Tryckkärl: kan sprängas vid uppvärmning.

**Skyddsangivelser:**

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 – Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömt emballage.

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P261 – Undvik att inandas gas.

P304+P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 – Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare om du mår dåligt.

P410+P412 – Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer som överstiger 50 °C.

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3 Andra faror

Inga ytterligare faror identifierade.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

|                                                                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>KOLDIOXID</b>                                                                                                       | <b>60–100 %</b> |
| CAS-nr: 124-38-9   EG-nr: 204-696-9                                                                                    |                 |
| <b>Klassificering:</b> Gas under tryck (liq.) – H280                                                                   |                 |
| <b>KOLMONOXID</b>                                                                                                      | <b>&lt;1 %</b>  |
| CAS-nr: 630-08-0   EG-nr: 211-128-3   REACH: 01-2119480165-39                                                          |                 |
| <b>Klassificering:</b> Flam. Gas 1 – H220   Gas under tryck   Akut tox. 3 – H331   Repr. 1A – H360D   STOT RE 1 – H372 |                 |

Fullständig text för R-fraser och faroangivelser finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Flytta den drabbade från föroreningskällan till frisk luft. Håll varm och i vila. Sök läkarvård. Vid andningsstopp – ge konstgjord andning.

**Förtäring:** Ej relevant.

**Ögonkontakt:** Ej relevant.

**4.2 Viktigaste symptom:** Höga koncentrationer kan orsaka kvävning, förlust av rörelseförmåga och medvetslöshet.

**4.3 Medicinsk behandling:** Inga specifika åtgärder utöver ovanstående.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1 Lämpliga släckmedel:** Vattendimma, skum, torrt pulver eller koldioxid. Kyl aerosolbehållare med vatten.

**5.2 Specifika faror:** Tryckkärl – kan sprängas vid uppvärmning. Förbränningsprodukter: CO<sub>2</sub> och CO.

**5.3 Brandpersonal:** Övertrycksandningsapparat (SCBA) och lämplig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga åtgärder:** Andningsskydd vid sanering i slutna utrymmen. Tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskydd:** Inga specifika åtgärder anges.

**6.3 Sanering:** Eliminera antändningskällor. Ventilera tills atmosfären är säker.

**6.4 Hänvisning:** Se avsnitt 11 för hälsorisker.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Säker hantering:** Hantera inte skadade förpackningar utan skyddsutrustning. Tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor.

**7.2 Säker lagring:** Måttlig temperatur, torrt och väl ventilerat. Hålls borta från värme, gnistor och öppen eld.

**7.3 Specifika slutanvändningar:** Se avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

#### 8.1 Yrkeshygieniska gränsvärden

|      |        |             |
|------|--------|-------------|
| Ämne | 8h TWA | 15 min STEL |
|------|--------|-------------|

|            |                                     |                                       |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Koldioxid  | 5 000 ppm (OES)                     | 15 000 ppm (OES)                      |
| Kolmonoxid | 30 ppm / 35 mg/m <sup>3</sup> (WEL) | 200 ppm / 232 mg/m <sup>3</sup> (WEL) |

WEL = Yrkeshygieniskt gränsvärde

**8.2 Andningsskydd:** Om ventilationen är otillräcklig måste lämpligt andningsskydd användas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Utseende:** Aerosol.

**Färg:** Färglös.

**Lukt:** Luktfri.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Inga kända reaktivitetsrisker.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil vid normala temperaturer.

**10.3 Farliga reaktioner:** Ej fastställda.

**10.4 Förhållanden att undvika:** Värme, lågor och antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material:** Inga specifika.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid (CO).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Akut toxicitet – inandning

| Parameter                       | Värde     |
|---------------------------------|-----------|
| ATE inandning (gaser ppm)       | 350 000,0 |
| ATE inandning (ångor mg/l)      | 1 500,0   |
| ATE inandning (damm/dimma mg/l) | 250,0     |

**Inandning:** Kvävning, förlust av rörelseförmåga/medvetande. Patienten kanske inte är medveten om kvävningen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**Ekotoxicitet:** Betraktas inte som farlig för miljön.

**12.1 Akut vattentoxicitet (fisk):** Ej relevant.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

**12.3 Bioackumulering:** Inga data tillgängliga.

**12.4 Rörlighet i mark:** Innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

**12.5 PBT/vPvB:** Klassificeras inte som PBT eller vPvB.

**12.6 Andra effekter:** Inga identifierade.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfall bortskaffas till auktoriserad avfallsanläggning i enlighet med lokala krav.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | ADR/RID: 1950   IMDG: 1950 |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | AEROSOLS / AEROSOLER       |

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.3 Faroklass</b>              | ADR/RID: Klass 2   IMDG: Klass 2      |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>      | ADR/RID: 5A   IMDG: 5A                |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>             | Ej miljöfarligt ämne/marin förorening |
| <b>14.6 Tunnelrestriktionskod</b>  | (E)                                   |
| <b>14.7 Bulktransport (MARPOL)</b> | Ej tillämpligt                        |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Nationella föreskrifter:** Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 med ändringar.  
**EU-lagstiftning:** Direktiv om farliga preparat 1999/45/EG.  
**Vägledning:** Workplace Exposure Limits EH40.  
**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ej genomförd.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer

ATE: Akut toxicitetsuppskattning.  
ADR: Europeiskt avtal om internationell vägtransport av farligt gods.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
IATA: International Air Transport Association.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
WEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde.

R-fraser i fulltext

R12 – Extremt brandfarligt.  
R23 – Giftigt vid inandning.  
R48/23 – Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R61 – Kan skada det ofödda barnet.

Faroangivelser i fulltext

H220 – Extremt brandfarlig gas.  
H229 – Tryckkärl: kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 – Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.  
H331 – Giftigt vid inandning.  
H360D – Kan skada det ofödda barnet.  
H372 – Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.