



Sikkerhetsdatablad DETECTAGAS

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Identifikasjon av produktet

Produktnavn DG2 DG1

1.2. Relevante og identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Testing av karbonmonoksidetektorer

1.3. Detaljer om leverandøren i sikkerhetsdatabladet

Produsent GAS SAFE EUROPE LIMITED
CHOWLEY ONE
CHOWLEY LANE
TATTENHALL
CHESTER
CH3 9GA
+44 (0) 1352 860600
+enquiries@gassafeeurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 eller 113.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifikasjon (EC 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 3 - H229

Helsemessige farer Ikke klassifisert

Miljømessige farer Ikke klassifisert

2.2. Merkeelementer

Signalord Advarsel

Fareopplysninger H229 Beholder under trykk: Kan sprekke ved oppvarming.

Forholdsregler P210 Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.
P271 Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område.
P261 Unngå innånding av gass.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste.
P312 Ring GIFTINFORMASJONEN/lege hvis du føler deg uvel.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C/122°F.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Blanding

DETECTAGAS

KARBONDIOKSID	60-100%
CAS nummer: 124-38-9	EC nummer: 204-696-9
Klassifisering Press. Gas (Liq.) - H280	Klassifisering (67/548/EEC eller 1999/45/EC) -
CARBONMONOKSID	<1%
CAS nummer: 630-08-0	EC nummer: 211-128-3
	REACH reg.nummer: 01-2119480165-39
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Akutt giftig. 3 - H331 Repr. 1A - H360D STOT RE 1 - H372	Klassifisering (67/548/EEC eller 1999/45/EC) F+;R12 Repr. Cat. 1;R61 T;R23,R48/23

Fullstendig tekst for alle R-setninger og faresetninger er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Fjern den berørte personen fra forurensningskilden. Flytt den berørte personen til frisk luft og hold varmen og hvile i en stilling som er behagelig for å puste. Få legehjelp. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett.
Inntak	Ikke relevant.
Øyekontakt	Ikke relevant.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Innhalering	Høye konsentrasjoner kan forårsake kvelning, tap av bevegelighet og bevissthet. Personen kan være uvitende om kvelning.
--------------------	---

4.3. Indikasjon på nødvendige behov av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling

AVSNITT 5: Brannsløkketiltak

5.1. Slökkemiddel

Egnet slökkemiddel	Vannspray, skum, tørt pulver eller karbondioksid. Avkjøl aerosolbeholdere som er utsatt for varme med vannspray og fjern beholderen hvis ingen risiko er involvert.
---------------------------	---

5.2. Spesielle farer som følge stoffet eller blandingen

Spesielle farer	Trykkbeholder: Kan revne eller eksplodere ved oppvarming, som følge av trykkoppbygging.
Farlige forbrenningsprodukter	Brann skaper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd for brannvesen

Beskyttende tiltak under brannslukking	Bruk trykkluftutstyr og passende verneklær.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

DETECTAGAS

Personlige forholdsregler Sørg for at egnet åndedrettsvern brukes under fjerning av søl i lukkede rom. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Miljømessige vernetiltak

6.3. Metoder og materialer for behandling og rengjøring

Metoder for rengjøring Fjern alle antennelseskilder. Ingen røyking, gnister, flammer eller andre antennelseskilder i nærheten av søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk trykkluftutstyr når du går inn i området. Ventilert området til atmosfæren har vist seg å være trygg.

6.4. Referanse til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefarer.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Ikke håndter ødelagte pakker uten verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern hvis luftforurensning er over et akseptabelt nivå.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert inkompatibiliteter

Forholdsregler lagring Oppbevares ved moderate temperaturer i et tørt, godt ventilert område. Holdes unna varme, gnister og åpen flamme.

7.3. Spesifikk sluttbruk(er)

Spesifikk sluttbruk(er) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige

eksponeringsgrenser

KARBONDIOKSID

Langtidseksponering (8-timer TWA): OES 5000 ppm

Korttidseksponering (15-minutter): OES 15000 ppm

KARBONMONOKSIDE

Langtidseksponering (8-timer TWA): WEL 30 ppm 35 mg/m³

Korttidseksponering (15-minutter): WEL 200 ppm 232 mg/m³

WEL = Arbeidsplassseksponeringsgrense

8.2. Eksponeringskontroller

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må egnet åndedrettsvern brukes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Grunnleggende fysiske/kjemiske egenskaper

Utseende Aerosol.

Farge Fargeløs

Lukt Luktfri.

9.2. Annen informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer forbundet med dette produktet.

DETECTAGAS

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale omgivelsestemperaturer og ved bruk som anbefalt.

10.3. Muligheter for farlige reaksjoner

Muligheter for farlige reaksjoner Ikke bestemt

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som må unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som unngås Ingen spesifikke materialer eller grupper av materialer vil sannsynligvis reagere med produktet for å produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Karbonmonoksid (CO).

AVSNITT 11: Toksigologisk informasjon

11.1. Toksigologiske effekter

Acute toxicity - inhalation

ATE innånding (gass ppm) 350,000.0

ATE innånding (damp mg/l) 1,500.0
250.0

ATE innånding (støv/tåke mg/l)

Innånding Kvelning, tap av bevegelse/bevissthet. Pasienten er kanskje ikke klar over kvelning.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Økotoksisitet Ikke ansett som farlig for miljøet.

12.1. Giftighet

Akutt giftighet

Akutt giftighet - fisk Ikke relevant.

12.2. Motstandsdyktighet og nedbrytbarhet

Motstandsdyktighet og nedbrytbarhet Nedbrytbarheten til produktet er ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne ingen data tilgjengelig på bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spre seg i atmosfæren.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Resultat av PBT and vPvB evaluering

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EU-kriterier.

DETECTAGAS

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: Avhendigshensyn

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling Kast avfallsproduktet på godkjente returmottak i henhold til lokale forskrifter.

DETECTAGAS

AVSNITT 14: Transportinformasjon

Merknader om spesielle bestemmelser

14.1. UN nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

14.2. UN riktig fraktnavn

Riktig fraktnavn (ADR/RID) AEROSOLS

Riktig fraktnavn (IMDG) AEROSOLS

Riktig fraktnavn (ICAO) AEROSOLS

Riktig fraktnavn (ADN) AEROSOLS

14.3. Transport fareklasser

ADR/RID klasse 2

IMDG klasse 2

14.4. Pakkegruppe

ADR/RID pakkegruppe 5A

IMDG pakkegruppe 5A

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/marin forurensning

Nei

14.6. Spesielle forholdsregler for

bruker

Tunnelrestriksjonskode (E)

14.7. Bulktransport iht. Annex II i MARPOL og IBC regelverket

Bulktransport iht. vedlegg II i Ikke aktuelt.

MARPOL 73/78 og IBC regelverket

AVSNITT 15: Juridisk informasjon

14.8. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

Nasjonal forskrifter Kontroll av helsefarlige stoffer 2002 (as amended).

EU lovgivning Direktiv 1999/45/EC om farlige preparat.

Veiledning Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen EH40.

15.1. Vurderinger kjemikaliesikkerhet

DETECTAGAS

AVSNITT 16: Annen informasjon

Forkortelser og akronymer brukt i databladet	ATE: Akutt giftighetsestimert. ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei. CAS: Chemical Abstracts Service. PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff. vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende. IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
Revisjonsdato	08/01/2018
Revisjon	7.0
SDS nummer	27534
Risikosestninger i sin helhet	Ikke klassifisert. R12 Ekstremt brannfarlig. R23 Giftig ved innånding. R48/23 Giftig; alvorlig helsefare ved langvarig eksponering ved innånding. R61 Kan forårsake skade på det ufødte liv.
Fullstendige faresetninger	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H229 Trykkbeholder, kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming H331 Giftig om den innåndes. H360D Kan skade det ufødte liv. H372 Forårsaker organskade ved langvarig eller gjentatt eksponering.