

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal [konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal [konfigureret]
Prod-Nr diverse kalibrering gasser i luften (ca. 18% O₂, N₂-Bal.)
- forskellige, se afsnit 16

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

Anvendelsesområder [SU]

SU20 Sundhedsvæsen
SU2a Minedrift (bortset fra offshore-industri)
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU0 Andet

Proceskategorier [PROC]

Erhvervmæssig:
PROC0 Andet

Miljøudslipscategorier [ERC]

ikke relevant

Produktkategorier [PC]

PC0 Andet

Produktkategorier [AC]

ikke relevant

Anvendelse af stoffet/blandingen

Gasblanding til kalibrering af sensorer.

Anvendelser som frarådes

Må ikke anvendes til at fylde balloner med.
Må ikke anvendes til medicinsk-kliniske formål.
Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

Bemærkning

Gasblanding kan indeholde giftige gasser i lave koncentrationer.
Koncentrationerne er som regel under Arbejdstilsynets grænseværdier.
intet

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Dräger Danmark A/S
Lyskaer 9
DK-2730 Herlev
Telefon +45 4450 0000
Faxnr.: +45 4450 0001
E-mail info@draeger.com

Ansvarshavende for information:
Dräger Global EHS Management
Telefon +49 451 882 6979
Website www.draeger.com

E-mail (sagkyndig person):
sds@draeger.com

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentralen, Poisons Information Centre; 7122, 35 45 35 45, 31 39 42 33
Tagensvej 20, 2200 København N

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] Klassificeringsprocedure
Press. Gas (Comp.), H280

Farehenvisninger om fysiske farer

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
intet

Farepiktogrammer



GHS04

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Signalord
Advarsel

Faresætninger

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P103 Læs og følg alle instrukser.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P376 Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
P412 Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P410 + P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
P501 Indhold / beholder til korrekt bortskaffelse og genbrug.

Supplerende farekendetegn

intet

særlige regler for mærkning af plantebeskyttelsesmidler

ikke relevant

Særlige bestemmelser for emballagen

intet

Anden mærkning

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.

2.3 Andre farer

Mulige skadelige fysisk-kemiske effekter

Forsigtig! Beholder under tryk.

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, C7H8, O2, N2-Bal [konfigureret]

Trykt 05.07.2022
 Bearbejdningsdato 24.01.2022
 Version 3.9 (da_DK)
 erstatter version af 02.08.2021 (3.8)

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer

Denne oplysning foreligger ikke.

Mulige skadelige effekter på miljøet

intet

Andre negative virkninger

Denne oplysning foreligger ikke.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Blandinger

Beskrivelse

ikke relevant

Farlige indholdsstoffer

CAS-nr.	EF-nummer	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7727-37-9	231-783-9	kvælstof / nitrogen	> 74 %		
124-38-9	204-696-9	Carbon dioxide	0 - 20 %		
7782-44-7	231-956-9	oxygen	18 %	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propane	0 - 5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	ATE(inhalation dampe): > 20 mg/L
74-82-8	200-812-7	methane	0 - 3 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
1333-74-0	215-605-7	hydrogen	0 - 2.2 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-85-1	200-815-3	ethylene	0 - 1.5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	butane	0 - 1 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
110-54-3	203-777-6	n-hexane	0 - 0.8 %	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(indånding støv/tåger): 658 mg/L STOT RE 2;H373: C>=5%

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, C7H8, O2, N2-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
 Bearbejdningsdato 24.01.2022
 Version 3.9 (da_DK)
 erstatter version af 02.08.2021 (3.8)

CAS-nr.	EF-nummer	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
109-66-0	203-692-4	pentane	0 - 0.5 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
106-98-9	203-449-2	but-1-ene	0 ≤ 0.3 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
630-08-0	211-128-3	carbon monoxide	< 0.3 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Repr. 1A; H360D Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1; H372	
7446-09-5	231-195-2	sulphur dioxide	0 - 0.1 %	Press. Gas Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B; H314	*
108-88-3	203-625-9	toluene	0 - 0.1 %	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	
7664-41-7	231-635-3	ammonia, anhydrous	0 - 0.05 %	Flam. Gas 2; H221 Press. Gas Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	
10102-44-0	233-272-6	nitrogen dioxide	0 - 0.05 %	Press. Gas Ox. Gas 1; H270 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1B; H314	STOT SE 3;H335: C>=0.5% *
115-11-7	204-066-3	2-methylpropene	0 - 0.015 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
7783-06-4	231-977-3	hydrogen sulphide	0 - 0.01 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Acute Tox. 2 ; H330 Aquatic Acute 1; H400	

REACH nr. Substansnavn
 - kvælstof / nitrogen

Bemærkning
 intet

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger
 intet

Ved indånding
 Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.
 Sørg for frisk luft.

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

Ved hudkontakt

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter øjenkontakt

ikke bestemt

Ved indtagelse

ikke relevant

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Hidtil ingen symptomer kendt.

Effekter

Denne oplysning foreligger ikke.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Symptomatisk behandling.

I givet fald iltmaske.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

ABC-pulver
Kuldioxid (CO₂)
Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

intet

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Denne oplysning foreligger ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Yderligere oplysninger

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

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

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Fjern antændelseskilder.

Vær opmærksom på gassens udbredelse specielt ved gulvet (tungere end luft) og i vindretningen.

For indsatspersonel

Sørg for rigelig ventilation.

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt	05.07.2022
Bearbejdningsdato	24.01.2022
Version	3.9 (da_DK)
erstatte version af	02.08.2021 (3.8)

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Udsuges af ventilationsanlægget.

Andre oplysninger

Toksikologiske virkninger af produktet er ikke kendt.
Der er ingen skadelige virkninger af produktet på miljøet kendt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Produktet er ikke:

Brændbar

Produktet er:

oxiderende

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Undgå varmepåvirkning

Undgå indånding af gasser.

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Lagerklasse

2A Gasser

Materialer, der skal undgås

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmiddel

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må ikke opbevares sammen med kemikalier.

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Skal holdes fjernt fra:

Syre

Reduktionsmiddel

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

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Sikker gasflasker med tryk mod at vælte.

Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal [konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling
ikke bestemt

Brancheløsninger
ikke relevant

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	EF-nummer	Arbejdsstof	grænseværdi for arbejdsplads
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak, vandfri	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 50 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 36 2000/39/EF
108-88-3	203-625-9	Toluen	50 [ml/m ³ (ppm)] 192 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 100 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 384 hudresorptiv 2006/15/EF
109-66-0	203-692-4	Pentan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 3000 [mg/m ³] 2006/15/EF
110-54-3	203-777-6	n-Hexan	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] 2006/15/EF
124-38-9	204-696-9	Carbondioxid	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9000 [mg/m ³] 2006/15/EF
7783-06-4	231-977-3	Hydrogensulfid	5 [ml/m ³ (ppm)] 7 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 10 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 14 2009/161/EU
630-08-0	211-128-3	Carbonmonoxid	20 [ml/m ³ (ppm)] 23 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 100 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 117 2017/164/EU
7446-09-5	231-195-2	Svovldioxid	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 1,3 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2,7 2017/164/EU
10102-44-0	233-272-6	Nitrogendioxid	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 0,96 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 1,91 2017/164/EU
7664-41-7	231-635-3	Ammonia	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 40 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 28 (DK)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
 Bearbejdningsdato 24.01.2022
 Version 3.9 (da_DK)
 erstatter version af 02.08.2021 (3.8)

CAS-nr.	EF-nummer	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
106-97-8	203-448-7	n-Butane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1200 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2400 (DK)
124-38-9	204-696-9	Carbon dioxide	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9000 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 10000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 18000 (DK)
630-08-0	211-128-3	Carbon monoxide	20 25 (1) [ml/m ³ (ppm)] 23 29 (1) [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 40 (2) 50 (1)(2) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 46 (2) 68 (1)(2) (1) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Carbon monoxide. (2) 15 minutes average value (DK)
7783-06-4	231-977-3	Hydrogen sulfide	5 [ml/m ³ (ppm)] 7 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 10 (1) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 14 (1) (1) 15 minutes average value (DK)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 40 (1) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 144 (1) (1) 15 minutes average value (DK)
10102-44-0	233-272-6	Nitrogen dioxide	2 (1)(2) [ml/m ³ (ppm)] 4 (1)(2) [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 2 (1)(2)(3) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 4 (1)(2)(3) (1) Skin (2) In mining and tunnel construction, until 21 August 2023 applies to Nitrogen dioxide (3) Ceiling limit value (DK)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	500 [ml/m ³ (ppm)] 1500 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 3000 (DK)

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
 Bearbejdningsdato 24.01.2022
 Version 3.9 (da_DK)
 erstatter version af 02.08.2021 (3.8)

CAS-nr.	EF-nummer	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	500 [ml/m ³ (ppm)] 1500 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 3000 (DK)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 2000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 3600 (DK)
7446-09-5	231-195-2	Sulphur dioxide	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 1,3 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2,6 (DK)
108-88-3	203-625-9	Toluene	25 (1) [ml/m ³ (ppm)] 94 (1) [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 50 (1)(2) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 188 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (DK)
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 50 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 36 DK
10102-44-0	233-272-6	nitrogendioxid	2 [ml/m ³ (ppm)] 4 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 2 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 4 DK
10102-44-0	233-272-6	nitrogendioxid	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 0,96 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 1,91 EU
630-08-0	211-128-3	carbonmonoxid	25 [ml/m ³ (ppm)] 29 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 50 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 58 DK
7783-06-4	231-977-3	hydrogensulfid	10 [ml/m ³ (ppm)] 15 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 20 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 30 DK

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

CAS-nr.	EF-nummer	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
74-98-6	200-827-9	propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 2000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 3600 DK
124-38-9	204-696-9	carbondioxid	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9000 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 10000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 18000 DK
124-38-9	204-696-9	carbondioxid	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9000 [mg/m ³] EU
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 50 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 36 OEL
109-66-0	203-692-4	pentan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 3000 [mg/m ³] EU
109-66-0	203-692-4	pentan	500 [ml/m ³ (ppm)] 1500 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 3000 DK
110-54-3	203-777-6	n-hexan	25 [ml/m ³ (ppm)] 90 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 50 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 180 DK
106-97-8	203-448-7	butan	500 [ml/m ³ (ppm)] 1200 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 1000 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2400 DK

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering
ikke bestemt

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Briller med sidebeskyttelse

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal [konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

Håndbeskyttelse

Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici. Kemiske farer kan ikke forventes under normal brug.

Beskyttelse af kroppen:

Let beskyttelsesdragt

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:
utilstrækkelig udsugning
længerevarende påvirkning
Egnet åndedrætsværn:
Kombinationsfilter ABEK.

Farer ved opvarmning

ingen kendte

Yderligere oplysninger

intet
Læg mærke til forfaldsdatoen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

komprimeret gas

Farve

farveløs

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:			Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt	Smeltepunkt	ikke bestemt	intet Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ca. -195 °C tryk 1 bar	ikke bestemt	intet
antændelighed	fast	ikke relevant	ikke relevant
antændelighed	lufformet	ikke relevant	ikke relevant ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Øverste eksplosionsgrænse	ikke relevant	intet
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Nedre eksplosionsgrænse	ikke relevant	intet
Brændepunkt		ikke relevant	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur		ikke relevant	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur		ikke relevant	ikke relevant ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur		ikke relevant	intet Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur		ikke bestemt	ikke bestemt
pH-værdi	i leveringstilstand	ikke relevant	ikke relevant
Viskositet	ikke bestemt	ikke relevant	intet ikke bestemt

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Viskositet	ikke bestemt	ikke relevant	intet ikke bestemt
Opløselighed	Opløselighed i vand ca. 39 mg/L (20°C) tryk 1 bar	ikke bestemt	intet Ingen data disponible
Opløselighed	ikke bestemt	ikke bestemt	intet ikke bestemt
Fordelingskoefficient n- oktanol/vand (logværdi)		ikke bestemt	intet ikke bestemt
Damptryk	(20°C)	ikke relevant	intet ikke relevant
Massefylde og/eller relativ æthed		ikke relevant	intet ikke relevant
Massefylde og/eller relativ æthed	Vægtfylde	ikke relevant	intet ikke relevant
Relativ dampmassefylde	ca. 1 (20°C) tryk 1 bar	ikke bestemt	intet
partikelegenskaber	ikke bestemt		

9.2 Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Opløsningsmiddelindhold			intet ikke relevant
Vandindhold			intet ikke bestemt
Inhold af fast stof			intet ikke relevant
syretal		ikke relevant	ikke relevant
Separationstest af opløsningsmidler		ikke bestemt	intet ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:			ikke bestemt
Oxiderende egenskaber			Ingen data disponible

Andre oplysninger

Gasblanding kan indeholde giftige gasser i lave koncentrationer.
Koncentrationerne er som regel under Arbejdstilsynets grænseværdier.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

ikke bestemt

10.3 Risiko for farlige reaktioner

ikke bestemt

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

10.4 Forhold, der skal undgås

Fare for at beholderen kan bryde.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Gasblanding kan indeholde giftige gasser i lave koncentrationer, som kunne frigives. Nedbrydningsprodukter af de respektive test gas komponenter.

Yderligere oplysninger

intet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toxicitet

Dyredata

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet ikke bestemt
Akut dermal toksicitet	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet ikke bestemt
Akut inhaleringstoksicitet	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet ikke bestemt

CAS-nr. 106-97-8 butane
Akut inhaleringstoksicitet
(støv/tåge)
LC50: 658 mg/L Art Rotte
Eksponeringstid 4 h
CAS-nr. 74-98-6 propane
Akut inhaleringstoksicitet
(damp)
LC50: > 20 mg/L
Eksponeringstid 4 h

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke bestemt Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke bestemt Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

ikke bestemt

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dosis / Koncentration	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke bestemt	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, C7H8, O2, N2-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
 Bearbejdningsdato 24.01.2022
 Version 3.9 (da_DK)
 erstatter version af 02.08.2021 (3.8)

Kimcellemutagenicitet

	Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
Mutagenitet in vitro/genotoksicitet	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet	ikke bestemt

kræftfremkaldende egenskaber

Dyredata

	Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
kræftfremkaldende egenskaber	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet	ikke bestemt

Reproduktionstoksicitet

Dyredata

	Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
Reproduktionstoksicitet	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet	ikke bestemt

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Dyredata

	effektdosis	Metode	Specifikke effekter:	Angrebne organer:	Kilde, Bemærkning
Oral specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt
Dermal specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt
Inhalativ specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt

Andre oplysninger
 Ingen data disponible

Gentagne STOT-eksponeringer

Dyredata

	effektdosis	Metode	Specifikke effekter:	Angrebne organer:	Kilde, Bemærkning
Oral specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt
Oral specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt
Dermal specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt
Dermal specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt
Inhalativ specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

	effektdosis	Metode	Specifikke effekter:	Angrebne organer:	Kilde, Bemærkning
Inhalativ specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)	Art ikke bestemt	ikke bestemt			intet ikke bestemt

Andre oplysninger
Ingen data disponible

Aspirationsfare

Bemærkning
ikke relevant

11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen data disponible

Andre oplysninger

Der foreligger ingen toksikologiske data.
Ikke testet blanding.
Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.
Toksikologiske virkninger af produktet er ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet
	CAS-nr.74-98-6 propane LC50: > 100 mg/L Testperiode 96 h		
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet
	CAS-nr.74-98-6 propane EC50 > 100 mg/L Testperiode 48 h		
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet
	CAS-nr.74-98-6 propane ErC50: > 100 mg/L		
Kronisk (langvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	Art ikke bestemt	ikke bestemt	intet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning		ikke bestemt	intet ikke bestemt
Biologisk nedbrydning		ikke bestemt	intet ikke bestemt

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering
ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering
ikke bestemt

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økotoxikologiske oplysninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
kemisk iltbehov (CSB)		ikke bestemt	intet ikke bestemt
Biokemisk iltbehov		ikke bestemt	intet ikke bestemt
samlede organiske kulstof (TOC):		ikke bestemt	intet ikke bestemt
AOX			ikke bestemt

Yderligere oplysninger

Ved korrekt brug sker der ingen skade på rensningsanlægget.
Økologiske data foreligger ikke.
Der er ingen skadelige virkninger af produktet på miljøet kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
160505	Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

Bemærkning

intet

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1956	1956	1956
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	KOMPRIMERET GAS, N.O.S. (Stickstoff, Sauerstoff)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
14.3 Transportfareklasse(r)	2	2.2	2.2

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej	Nej	Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Alle transportører

intet

Vejtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer 1956
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) KOMPRIMERET GAS, N.O.S. (Stickstoff, Sauerstoff)
Transportfareklasse(r) 2
Faremærkning(er) 2.2
Klassificeringskode 1A
Emballagegruppe -
Miljøfarer Nej
Begrænset mængde (LQ) 120 ml
Særlige forskrifter 274, 378, 392, 655, 662
Tunnelrestriktionskode E

Søfart (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer 1956
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)
Transportfareklasse(r) 2.2
Emballagegruppe -
Miljøfarer Nej
Begrænset mængde (LQ) 120 ml
Havforureningsfaktor Nej
EmS F-C, S-V

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer 1956
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
Transportfareklasse(r) 2.2
Emballagegruppe -
Miljøfarer Nej

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt	05.07.2022
Bearbejdningsdato	24.01.2022
Version	3.9 (da_DK)
erstatte version af	02.08.2021 (3.8)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser

ikke relevant

Anvendelsesrestriktioner

Denne oplysning foreligger ikke.

andre EU-bestemmelser

Bemærk:

Denne oplysning foreligger ikke.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nationale bestemmelser

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

ikke bestemt

Kursushenvisninger

ikke bestemt

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal [konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

* **Yderligere oplysninger**
De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Partno. 6810987 (Test gas 0.9 Vol.-% n-C₄H₁₀ in Luft / air)
Sachnr. 6812784 (Kalibriergas 1,35 Vol.-% C₂H₄ in Luft / air).
Sachnr. 6810988 (Kalibriergas 0.48 Vol.-% n-C₆H₁₄ in Luft / air).
Sachnr. 6810687 (Kalibriergas 100 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6811629 (Kalibriergas 100 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6812383 (Kalibriergas 500 ppm CO₂ in Luft / air).
Sachnr. 6810391 (Kalibriergas 2.5 Vol.-% CO₂ in Luft / air).
Sachnr. 6811357 (Kalibriergas 20 Vol.-% CO₂ in Luft / air).
Sachnr. 6811117 (Kalibriergas 50 ppm CO in Luft / air).
Sachnr. 6811354 (Kalibriergas 250 ppm CO in Luft / air).
Sachnr. 6812574 (Kalibriergas 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812963 (Kalibriergas 100 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812104 (Kalibriergas 2.5 Vol.-% CH₄ in Luft / air).
Sachnr. 6810389 (Kalibriergas 2 Vol.-% CH₄ in Luft / air).
Sachnr. 6811116 (Kalibriergas 2 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812152 (Kalibriergas 0.9 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812153 (Kalibriergas 0.4 Vol.-% n-C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812116 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 0.45 Vol.-% n-C₅H₁₂ in Luft / air).
Sachnr. 6811646 (Kalibriergas 2.2 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6811647 (Kalibriergas 2.2 Vol.-% CH₄, 15 ppm H₂S, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812573 (Kalibriergas 10 ppm H₂S, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813098 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6811130 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812375 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6811131 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812376 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6811132 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813099 (Kalibriergas 5 ppm NO₂, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812377 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6812778 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 0.4 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6811835 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 0.45 Vol.-% n-C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6811905 (Kalibriergas 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813100 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813101 (Kalibriergas 50 ppm NH₃, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813103 (Kalibriergas 10 ppm NO₂, 50 ppm CO, 2,5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6810761 (Kalibriergas 0.75 Vol.-% n-C₅H₁₂ in Luft / air).
Sachnr. 6813237 (Kalibriergas 0,6 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6813238 (Kalibriergas 0,1 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6812389 (Kalibriergas 0.4 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6812788 (Kalibriergas 0.75 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6810390 (Kalibriergas 0.9 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6811118 (Kalibriergas 0.9 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6811952 (Kalibriergas 5 ppm NO₂ in Luft).
Sachnr. 6810388 (Kalibriergas 2 Vol.-% H₂ in Luft / air).
Sachnr. 6811955 (Kalibriergas 1000 ppm H₂ in Luft / air).
Partno. 3702059 (Testgas 275 ppm CO in Luft / air).
Sachnummer 6813758 (Kalibriergas 4 Vol.-% O₂ in N₂)
Sachnr. 3723044 (Kalibriergas 3000 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 3723045 (Kalibriergas 1000 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 3723046 (Kalibriergas 50 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 3723047 (Kalibriergas 10 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 5239069 (Kalibriergas 0,5 Vol.-% CH₄ in Luft / air).
Sachnr. 6814027 (Kalibriergas 0.75 Vol.-% n-C₅H₁₂, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813806 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 0,45 Vol.-% n-C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813759 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 100 ppm CO, 2.2 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 5239065 (Kalibriergas 0,3 Vol.-% CO₂ in Luft / air).
Sachnr. 6814028 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂)
Sachnr. 6813685 (Kalibriergas 5 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6814194 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 1,1 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6814195 (Kalibriergas 100 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6814196 (Kalibriergas 1,1 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 6814047 (Kalibriergas 50 ppm CO, 2% CO₂, 0,4 % C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6814048 (Kalibriergas 2,5 ppm SO₂ in Luft / air).
Sachnr. 6814049 (Kalibriergas 10 ppm SO₂ in Luft / air).
Sachnr. 3701896 (Kalibriergas 1,45 Vol.-% CH₄, 20 ppm H₂S, 60 ppm CO, 15 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3701898 (Kalibriergas 2,2 Vol.-% CH₄, 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 17 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3700107 (Kalibriergas 0,4Vol.-% C₃H₈, 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2Vol.-% CO₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).

000090300104Kalibriergas_DK_DA Kalibreringsgas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, C₇H₈, O₂, N₂-Bal

[konfigureret]

Trykt 05.07.2022
Bearbejdningsdato 24.01.2022
Version 3.9 (da_DK)
erstatte version af 02.08.2021 (3.8)

Sachnr. 3700131 (Kalibriergas 0,4Vol.-% C₃H₈, 3Vol.-% CO₂, 1ppm H₂, 17 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3703693 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 50 ppm CO, 0.9 Vol.-% C₄H₁₀ in Luft / air).
Sachnr. 3310756 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 1,1 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 3702397 (Kalibriergas 100 ppm CO, 0,45 Vol.-% C₅H₁₂ in Luft / air).
Sachnr. 3705969 (Kalibriergas 10 ppm i-C₄H₈, 10 ppm C₇H₈ in Luft)
Sachnr. 3713477 (Kalibriergas 10ppm NO₂ in Luft).
Sachnr. 3713478 (Kalibriergas 10ppm NO₂, 50 pmm CO, 2,5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3713479 (Kalibriergas 5 ppm NO₂, 50 pmm CO, 2,0 Vol.-% CO₂, 2,5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3713485 (Kalibriergas 1,05 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Sachnr. 3713486 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 pmm CO, 1,05 Vol.-% C₃H₈, 19 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3713487 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 pmm CO, 1,05 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3715133 (Kalibriergas 50 ppm CO, 0,45 Vol.-% C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 3715136 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 0,9 Vol.-% C₃H₈, 2 Vol.-% CO₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Sachnr. 6813696 (Kalibriergas 10 ppm SO₂, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

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

H220 Yderst brandfarlig gas.
H221 Brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H331 Giftig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version