

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam	Kalibratiegas; Calibration gas H ₂ S, NO ₂ , CO, CO ₂ , NH ₃ , H ₂ , SO ₂ , CH ₄ , C ₂ H ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₄ H ₈ , C ₅ H ₁₂ , C ₆ H ₁₄ , SF ₆ , O ₂ , N ₂ -Bal [geconfigureerd]
Prod-Nr	diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O ₂ , N ₂ -Bal.)
-	diverse, zie rubriek 16

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

Toepassingsgebieden [SU]

SU20 Gezondheidszorg
SU2a Winning van delfstoffen (geen offshore)
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU0 Overige

Procescategorieën [PROC]

Bedrijfsmatig:
PROC0 Overige

Milieu-emissie categorieën [ERC]

niet van toepassing

Productcategorieën [PC]

PC0 Overige

Productcategorieën [AC]

niet van toepassing

Gebruik van de stof/mengsel

Gasmengsel voor het kalibreren van sensoren.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor het vullen van luchtballons gebruiken.
Niet voor medische-klinische doeleinden gebruiken.
Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

Opmerking

Gasmengsel kunnen giftige gassen in lage concentraties bevatten.
De concentraties zijn meestal onder de blootstellingslimieten.
geen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Dräger Nederland B.V.
Huygenstraat 3
NL-2721 LT Zoetermeer
Telefoon +31 (0)79 - 3444 777
E-mail info@draeger.com

Informatie:

Dräger Global EHS Management
Telefoon +49 (0) 451 882 5997

E-mail (vakkelijk persoon):
sds@draeger.com

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen, Informatie Centrum +31 (0) 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Indelingsprocedure
Press. Gas (Comp.), H280

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Opmerking

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
geen

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS04

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P376 Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
P412 Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P410 + P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P501 Inhoud / verpakking goed af en te recyclen.

Aanvullende gevarenkenmerken

geen

speciale voorschriften voor de aanduiding van plantenbeschermingsmiddelen

niet van toepassing

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

geen

Andere markering

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten

Voorzichtig te werk gaan! Container staat onder druk.

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer
18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄,
C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen
Deze informatie is niet beschikbaar.

Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving
geen

Andere schadelijke effecten
Deze informatie is niet beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Geen gegevens beschikbaar

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen

niet van toepassing

*** 3.2 Mengsels**

Beschrijving
Inbegrepen, afhankelijk van de versie:

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7727-37-9	231-783-9	-	Nitrogen; waterstofchloride	> 74 %		ATE(inademingsgassen): 250000 mg/L
124-38-9	204-696-9		Koolstofdioxide	0 - 20 %		ATE(inademingsgassen): 820000 mg/L
7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	zuurstof	18 %	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	ATE(inademingsgassen): 250000 mg/L
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propaan	0 - 5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	ATE(inademingsdampen): > 20 mg/L
74-82-8	200-812-7	601-001-00-4	methaan	0 - 3 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
1333-74-0	215-605-7	001-001-00-9	waterstof	0 - 2.2 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-85-1	200-815-3	601-010-00-3	etheen	0 - 1.5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas STOT SE 3; H336	
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butaan	0 - 1 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	ATE(inademingsstofdeeltjes/nevels): 658 mg/L
110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	n-hexaan	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	STOT RE 2; H373: C>=5%
109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	pentaan	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	601-012-00-4	but-1-een	0 ≤ 0.3 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
630-08-0	211-128-3	006-001-00-2	koolstofmonoxide	< 0.3 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Repr. 1A; H360D Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1; H372	
2551-62-4	219-854-2		Sulphur hexafluoride	0 - 0.2 %	Press. Gas (Comp.); H280	
7446-09-5	231-195-2	016-011-00-9	zwaveldioxide	0 - 0.1 %	Press. Gas Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B; H314	*
7664-41-7	231-635-3	007-001-00-5	ammoniak, watervrij	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	007-002-00-0	stikstofdioxide	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	601-012-00-4	2-methylpropeen	0 - 0.015 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
7783-06-4	231-977-3	016-001-00-4	waterstofsulfide	0 - 0.01 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Acute Tox. 2 ; H330 Aquatic Acute 1; H400	

REACH-nr.	Stofnaam
-	Nitrogen; waterstofchloride

Opmerking
geen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie
geen

Na inhalatie
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact
er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij oogcontact
niet bepaald

Na inslikken
niet van toepassing

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen
Tot nu toe geen symptomen bekend.

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

Effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.
Eventueel zuurstofbeademing.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

ABC-poeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Deze informatie is niet beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.

Voor de hulpdiensten

Voor voldoende beluchting zorgen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Over ruimtebeluchting afzuigen.

Overige informatie

Toxicologische effecten van het product zijn niet bekend.
Er zijn geen schadelijke effecten van het product op het milieu bekend.

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Het product is niet:

Brandbaar

Het product is:

brandbevorderend

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Vermijden van hitte inwerking.

Gassen niet inademen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

In goed geventileerde ruimtes werken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Oxidatiemiddelen

Verdere informatie over de opslagcondities

Niet samen met chemicaliën opslaan.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Verwijderd houden van:

Zuur

Reducerend middel

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

drukgasflessen tegen omvallen beveiligen.

De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

niet bepaald

Branchespecifieke oplossingen

niet van toepassing

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

* **8.1 Controleparameters**

* Werkplaatsgrenswaarden			
CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 50 Kortstondig(mg/m ³) 36 2000/39/EG
109-66-0	203-692-4	Pentaaan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 3000 [mg/m ³] 2006/15/EG
110-54-3	203-777-6	n-Hexaan	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] 2006/15/EG
124-38-9	204-696-9	Koolstofdioxide	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9000 [mg/m ³] 2006/15/EG
7783-06-4	231-977-3	Waterstofsulfide	5 [ml/m ³ (ppm)] 7 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 10 Kortstondig(mg/m ³) 14 2009/161/EU
630-08-0	211-128-3	Koolstofmonoxide	20 [ml/m ³ (ppm)] 23 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 100 Kortstondig(mg/m ³) 117 2017/164/EU
7446-09-5	231-195-2	Zwaveldioxide	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 1,3 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1 Kortstondig(mg/m ³) 2,7 2017/164/EU
10102-44-0	233-272-6	Stikstofdioxide	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 0,96 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1 Kortstondig(mg/m ³) 1,91 2017/164/EU
7664-41-7	231-635-3	Ammonia	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 50 (1) Kortstondig(mg/m ³) 36 (1) (1) 15 min average value (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m ³) 980 (1) Kortstondig(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
124-38-9	204-696-9	Carbon dioxide	5000 (1) [ml/m ³ (ppm)] 9131 (1) [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 30000 (1)(2) Kortstondig(mg/m ³) 54784 (1)(2) (1) Additional indication "A" means that this agent releases gas or vapor which has no physiological effect but lowers the oxygen content in the air. When the oxygen content is below 17-18% (vol/vol) it causes suffocation without a warning preceding it. (2) 15 minutes average value (BE)

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
630-08-0	211-128-3	Carbon monoxide	20 [ml/m ³ (ppm)] 23 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 100 (1) Kortstondig(mg/m ³) 117 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-85-1	200-815-3	Ethene	200 (1) [ml/m ³ (ppm)] 233 (1) [mg/m ³] (1) Additional indication "A" means that this agent releases gas or vapor which has no physiological effect but lowers the oxygen content in the air. When the oxygen content is below 17-18% (vol/vol) it causes suffocation without a warning preceding it. (BE)
7783-06-4	231-977-3	Hydrogen sulfide	5 [ml/m ³ (ppm)] 7 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 10 (1) Kortstondig(mg/m ³) 14 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] (BE)
10102-44-0	233-272-6	Nitrogen dioxide	3 [ml/m ³ (ppm)] 5,7 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 5 (1) Kortstondig(mg/m ³) 9,5 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 750 Kortstondig(mg/m ³) 2250 (BE)
109-66-0	203-692-4	Pentane (all isomers)	600 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 750 (1) Kortstondig(mg/m ³) 2250 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
7446-09-5	231-195-2	Sulphur dioxide	2 [ml/m ³ (ppm)] 5,3 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 5 (1) Kortstondig(mg/m ³) 13 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
2551-62-4	219-854-2	Sulphur hexafluoride	1000 [ml/m ³ (ppm)] 6057 [mg/m ³] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-82-8	200-812-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
106-98-9	203-449-2	Butene, all isomers	250 [ml/m ³ (ppm)] 583 [mg/m ³] (BE)
115-11-7	204-066-3	Butene, all isomers	250 [ml/m ³ (ppm)] 583 [mg/m ³] (BE)
7664-41-7	231-635-3	Ammonia	14 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 36 (NL)
124-38-9	204-696-9	Carbon dioxide	9000 [mg/m ³] (NL)
630-08-0	211-128-3	Carbon monoxide	29 [mg/m ³] (NL)
7783-06-4	231-977-3	Hydrogen sulfide	2,3 [mg/m ³] (NL)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	72 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 144 (NL)
10102-44-0	233-272-6	Nitrogen dioxide	0,4 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 1 (NL)
109-66-0	203-692-4	n-Pentane	1800 [mg/m ³] (NL)
7446-09-5	231-195-2	Sulphur dioxide	Kortstondig(mg/m ³) 0,7 (NL)
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	14 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 36 NL
7446-09-5	231-195-2	zwaveldioxide	Kortstondig(mg/m ³) 0,7 NL
10102-44-0	233-272-6	stikstofdioxide	0,5 [ml/m ³ (ppm)] 0,96 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1 Kortstondig(mg/m ³) 1,91 EU
10102-44-0	233-272-6	stikstofdioxide	0,4 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 1 NL
630-08-0	211-128-3	koolstofmonoxide	29 [mg/m ³] NL
7783-06-4	231-977-3	hydrogeensulfide	2,3 [mg/m ³] NL
124-38-9	204-696-9	koolstofdioxide	5000 [ml/m ³ (ppm)] 9000 [mg/m ³] EU
124-38-9	204-696-9	koolstofdioxide	9000 [mg/m ³] NL

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer
18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄,
C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
7664-41-7	231-635-3	Ammoniak	20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 50 Kortstondig(mg/m ³) 36 OEL
109-66-0	203-692-4	pentaan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 3000 [mg/m ³] EU
109-66-0	203-692-4	pentaan	1800 [mg/m ³] NL

DNEL werknemer

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
2551-62-4	Sulphur hexafluoride	6074 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	

PNEC

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
2551-62-4	Sulphur hexafluoride	0.15 mg/L	aquatisch, zoet water	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
niet bepaald

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht
Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de handen
Beschermende handschoenen tegen mechanische risico's. Bij normaal gebruik zijn chemische gevaren niet te verwachten.

Lichaamsbescherming:
Lichte beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen
Adembescherming is noodzakelijk bij:
onvoldoende afzuiging
langere inwerking
Geschikte ademhalingsapparatuur:
Meerbereikfilter ABEK

Thermische gevaren
er zijn er geen bekend

Aanvullende informatie

geen
Op de vervalsdatum letten.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand
samengeperst gas

Kleur
kleurloos

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Smeltpunt	niet bepaald	geen Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	ca. -195 °C druk 1 bar	niet bepaald	geen
ontvlambaarheid	vast	niet van toepassing	niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig	niet van toepassing	niet van toepassing niet bepaald
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens	niet van toepassing	geen
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens	niet van toepassing	geen
Vlampunt		niet van toepassing	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur		niet van toepassing	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur		niet van toepassing	niet van toepassing niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet van toepassing	geen Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur		niet bepaald	niet bepaald
pH	in staat van levering	niet van toepassing	niet van toepassing
Viscositeit	niet bepaald	niet van toepassing	geen niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald	niet van toepassing	geen niet bepaald
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water ca. 39 mg/L (20°C) druk 1 bar	niet bepaald	geen Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	niet bepaald	niet bepaald	geen niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)		niet bepaald	geen niet bepaald
Dampspanning	(20°C)	niet van toepassing	geen niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid		niet van toepassing	geen niet van toepassing
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Bulkdichtheid	niet van toepassing	geen niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	ca. 1 (20°C) druk 1 bar	niet bepaald	geen

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

9.2 Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Oplosmiddelgehalte			geen niet van toepassing
Watergehalte			geen niet bepaald
Vaststofgehalte			geen niet van toepassing
zuurgetal		niet van toepassing	niet van toepassing
Oplosmiddel separatie-test		niet bepaald	geen niet bepaald
Ontploffingseigenschappen			niet bepaald
Brandbevorderende eigenschappen			Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Gasmengsel kunnen giftige gassen in lage concentraties bevatten.
De concentraties zijn meestal onder de blootstellingslimieten.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

niet bepaald

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

niet bepaald

10.4 Te vermijden omstandigheden

Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gasmengsel kunnen giftige gassen in lage concentraties, die kunnen worden vrijgegeven bevatten.
Afbraakproducten van de respectievelijke testgas componenten.

Aanvullende informatie

geen

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O2, N2-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, SF6, O2, N2-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	Species niet bepaald	niet bepaald	geen niet bepaald
Acute dermale toxiciteit	Species niet bepaald	niet bepaald	geen niet bepaald
Acute inhalatieve toxiciteit	Species niet bepaald	niet bepaald	geen niet bepaald
	CAS-nr.106-97-8 butaan Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel) LC50: 658 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		
	CAS-nr.74-98-6 propaan Acute inhalatieve toxiciteit (damp) LC50: > 20 mg/L Blootstellingsduur 4 h		
	CAS-nr.124-38-9 Koolstofdioxide Acute inhalatieve toxiciteit (gas) LC50: 820000 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		
	CAS-nr.7727-37-9 Nitrogen; waterstofchloride Acute inhalatieve toxiciteit (gas) LC50: 250000 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		
	CAS-nr.7782-44-7 zuurstof Acute inhalatieve toxiciteit (gas) LC50: 250000 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
niet bepaald	niet bepaald	geen
Species niet bepaald		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
niet bepaald	niet bepaald	geen
Species niet bepaald		

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O2, N2-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, SF6, O2, N2-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling
niet bepaald

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet bepaald	Species niet bepaald	niet bepaald	geen

Mutageniteit in geslachtscellen

Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking
In vitro mutageniteit/genotoxiciteit Species niet bepaald	niet bepaald	geen	niet bepaald

kankerverwekkendheid

Gegevens bij dieren

Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking
kankerverwekkendheid Species niet bepaald	niet bepaald	geen	niet bepaald

Giftigheid voor de voortplanting

Gegevens bij dieren

Waarde	Methode	Resultaat / Beoordeling	Opmerking
Giftigheid voor de voortplanting Species niet bepaald	niet bepaald	geen	niet bepaald

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 1 en 2

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O2, N2-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, SF6, O2, N2-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode	Specifieke effecten:	Betrokkene organen:	Bron, Opmerking
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Dermale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald
Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Species niet bepaald	niet bepaald			geen niet bepaald

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Opmerking
niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.
Niet getest mengsel.
Het product werd niet getest. De uitspraak is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.
Toxicologische effecten van het product zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) visticiteit	Species niet bepaald CAS-nr.74-98-6 propaan LC50: > 100 mg/L Proefduur 96 h CAS-nr.2551-62-4 Sulphur hexafluoride LC50: 263 mg/L Species Fisch Proefduur 96 h	niet bepaald	geen

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer 18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	Species niet bepaald	niet bepaald	geen
	CAS-nr.74-98-6 propaan EC50 > 100 mg/L Proefduur 48 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.74-98-6 propaan ErC50: > 100 mg/L		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	Species niet bepaald	niet bepaald	geen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak		niet bepaald	geen niet bepaald
Biologische afbraak		niet bepaald	geen niet bepaald

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling
niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling
niet bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Bijkomende ecotoxicologische informatie

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)		niet bepaald	geen niet bepaald
Biochemische zuurstofbehoefte		niet bepaald	geen niet bepaald
totale organische koolstof (TOC):		niet bepaald	geen niet bepaald
AOX			niet bepaald

Aanvullende informatie

Bij vakkundig gebruik geen storings in zuiveringsinstallaties.
Okologische gegevens liggen niet voor.
Er zijn geen schadelijke effecten van het product op het milieu bekend.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gasen in de lucht (ongeveer 18% O2, N2-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H2S, NO2, CO, CO2, NH3, H2, SO2, CH4, C2H4, C3H8, C4H10, C4H8, C5H12, C6H14, SF6, O2, N2-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
160505	niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Opmerking

geen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1956	VN 1956	VN 1956
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Stickstoff,Sauerstoff)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	2.2	2.2	2.2
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Alle transportdragers

geen

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1956
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SAMENGEPERST GAS, N.E.G. (Stickstoff,Sauerstoff)
Transportgevarenklasse(n)	2.2
Gevarenlabel(s)	2.2
Classificeringscode	1A
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	120 ml
Speciale voorschriften	274, 378, 392, 655, 662
Code tunnelbeperking	E

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer
18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄,
C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1956
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)
Transportgevarenklasse(n)	2.2
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	120 ml
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-C, S-V

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1956
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
Transportgevarenklasse(n)	2.2
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen
niet van toepassing

Gebruiksbeperkingen
Deze informatie is niet beschikbaar.

overige EU-voorschriften

Let op:
Deze informatie is niet beschikbaar.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nationale voorschriften

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

* RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
niet bepaald

Opleidingsinformatie
niet bepaald

000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer
18% O₂, N₂-Bal.)

Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄,
C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

*

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Partno. 7911749 (Test gas 20ppm in Air).
Partno. 7911750 (Test gas 5ppm SO₂ in Air).
Partno. 7912186 (Test gas Isobutylene).
Partno. 3722019 (Testgas SF₆ 1000ppm in Air)
Partno. 6810987 (Test gas 0.9 Vol.-% n-C₄H₁₀ in Luft / air)
Partno. 6810988 (Test gas 0.48 Vol.-% n-C₆H₁₄ in Luft / air).
Partno. 6812784 (Test gas 1,35 Vol.-% C₂H₄ in Luft / air).
Partno. 3720732 (Test gas 5 ppm NO₂ in Air)
Partno. 6810687 (Test gas 100 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 6811629 (Test gas 100 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 6812383 (Test gas 500 ppm CO₂ in Luft / air).
Partno. 6810391 (Test gas 2.5 Vol.-% CO₂ in Luft / air).
Partno. 6811357 (Test gas 20 Vol.-% CO₂ in Luft / air).
Partno. 6811117 (Test gas 50 ppm CO in Luft / air).
Partno. 6811354 (Test gas 250 ppm CO in Luft / air).
Partno. 6812574 (Test gas 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812963 (Test gas 100 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812104 (Test gas 2.5 Vol.-% CH₄ in Luft / air).
Partno. 6810389 (Test gas 2 Vol.-% CH₄ in Luft / air).
Partno. 6811116 (Test gas 2 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812152 (Test gas 0.9 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812153 (Test gas 0.4 Vol.-% n-C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812116 (Test gas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 0.45 Vol.-% n-C₅H₁₂ in Luft / air).
Partno. 6811646 (Test gas 2.2 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6811647 (Test gas 2.2 Vol.-% CH₄, 15 ppm H₂S, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813098 (Test gas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6811130 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812375 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6811131 (Test gas 15 ppm H₂S, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812376 (Test gas 15 ppm H₂S, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6811132 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813099 (Test gas 5 ppm NO₂, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812377 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6812778 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 0.4 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6811835 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 0.45 Vol.-% n-C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6811905 (Test gas 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813100 (Test gas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813101 (Test gas 50 ppm NH₃, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813103 (Test gas 10 ppm NO₂, 50 ppm CO, 2,5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6810761 (Test gas 0.75 Vol.-% n-C₅H₁₂ in Luft / air)..
Partno. 6813237 (Test gas 0,6 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 6813238 (Test gas 0,1 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 6812389 (Test gas 0.4 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 6812788 (Test gas 0.75 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 6810390 (Test gas 0.9 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 6811118 (Test gas 0.9 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 6811952 (Test gas 5 ppm NO₂ in Luft).
Partno. 6810388 (Test gas 2 Vol.-% H₂ in Luft / air).
Partno. 6811955 (Test gas 1000 ppm H₂ in Luft / air).
Partno. 3702059 (Testgas 275 ppm CO in Luft / air).
Partno. 3723044 (Kalibriergas 3000 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 3723045 (Testgas 1000 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 3723046 (Testgas 50 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 3723047 (Testgas 10 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 5239069 (Testgas 0,5 Vol.-% CH₄ in Luft / air).
Partno. 6814027 (Kalibriergas 0.75 Vol.-% n-C₅H₁₂, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813806 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2 Vol.-% CO₂, 0,45 Vol.-% n-C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813759 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 100 ppm CO, 2.2 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 5239065 (Kalibriergas 0,3 Vol.-% CO₂ in Luft / air).
Partno. 6814028 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 2.5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813685 (Kalibriergas 5 ppm i-C₄H₈ in Luft / air).
Partno. 6814194 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 1,1 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6814195 (Kalibriergas 100 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6814047 (Kalibriergas 50 ppm CO, 2% CO₂, 0,4 % C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6814048 (Kalibriergas 2,5 ppm SO₂ in Luft / air).
Partno. 6814049 (Kalibriergas 10 ppm SO₂ in Luft / air).
Partno. 3701896 (Kalibriergas 1,45 Vol.-% CH₄, 20 ppm H₂S, 60 ppm CO, 15 Vol.-% O₂ in N₂).

**000090300104Kalibriergas_NL_NL diverse kalibratie gassen in de lucht (ongeveer
18% O₂, N₂-Bal.)**

**Kalibratiegas; Calibration gas H₂S, NO₂, CO, CO₂, NH₃, H₂, SO₂, CH₄, C₂H₄,
C₃H₈, C₄H₁₀, C₄H₈, C₅H₁₂, C₆H₁₄, SF₆, O₂, N₂-Bal [geconfigureerd]**

Afdrukdatum 15.08.2024
Datum bewerking 12.07.2024
Versie 4.2 (nl)
vervangt versie van 22.03.2024 (4.1)

Partno. 3701898 (Kalibriergas 2,2 Vol.-% CH₄, 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 17 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3700107 (Kalibriergas 0,4Vol.-% C₃H₈, 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 2Vol.-% CO₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3700131 (Kalibriergas 0,4Vol.-% C₃H₈, 3Vol.-% CO₂, 1ppm H₂, 17 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3703693 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 50 ppm CO, 0,9 Vol.-% C₄H₁₀ in Luft / air).
Partno. 3702397 (Kalibriergas 100 ppm CO, 0,45 Vol.-% C₅H₁₂ in Luft / air).
Partno. 3713477 (Prüfgas 10ppm NO₂ in Luft).
Partno. 3713479 (Kalibriergas 5 ppm NO₂, 50 ppm CO, 2,0 Vol.-% CO₂, 2,5 Vol.-% CH₄, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3713485 (Kalibriergas 1,05 Vol.-% C₃H₈ in Luft / air).
Partno. 3713486 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 1,05 Vol.-% C₃H₈, 19 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3713487 (Kalibriergas 25 ppm H₂S, 100 ppm CO, 1,05 Vol.-% C₃H₈, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3715133 (Kalibriergas 50 ppm CO, 0,45 Vol.-% C₅H₁₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 3715136 (Kalibriergas 15 ppm H₂S, 50 ppm CO, 0,9 Vol.-% C₃H₈, 2 Vol.-% CO₂, 18 Vol.-% O₂ in N₂).
Partno. 6813696 (Kalibriergas 10 ppm SO₂, 50 ppm CO, 18 Vol.-% O₂ in N₂).

Wij verklaren naar ons beste weten 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.

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H221	Ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H270	Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies