

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação Kalibriergas O2 N2
Prod-Nr ver seção 16

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Campos de aplicação

SU2a Indústrias extrativas (incluindo as indústrias offshore)
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
SU0 Outras

Categorias de processos [PROC]

Profissional:
PROC0 Outras

Categoria de libertação para o ambiente [ERC]

não aplicável

Categorias do produto [PC]

PC0 Outras

Categorias de produtos [AC]

não aplicável

Utilização da substância/mistura

Mistura de gases para a calibração de sensores.

Usos não recomendados

Não usar para encher balões.
Não usar para fins médicos/clínicos.
Não utilizar para fins privados (domésticos).

Observações

Não há dados disponíveis
nenhum

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da Conceição, nº 3, Escritórios Piso 0,
P-2790-072 Carnaxide, Lisboa
Telefone +351 21 155 45 86
Telefax: +351 21 155 45 87
E-mail info@draeger.com

Sector responsável de informação:

Dräger Global EHS Management
Telefone +49 451 882-6979
Página web www.draeger.com:

E-mail (pessoa competente):

sds@draeger.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Informação Anti Venenos, Instituto Nacional de Emergência (+351) 800 250 250
Médica; Rua Infante D. Pedro, 8,

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] Procedimento de classificação

Press. Gas (Comp.), H280

Instruções de perigo para riscos físicos

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

Observações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].
nenhum

Informações suplementares

A preparação não contém substâncias nocivas para a saúde e/ou o ambiente, de acordo com a Directiva UE das Substâncias Perigosas 67/548/CEE ou substâncias com um valor limite de exposição.

Pictogramas de risco



GHS04

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

Recomendações de prudência

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P376 Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

P412 Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P410 Manter ao abrigo da luz solar.

P501 Conteúdo / recipiente para descarte apropriado e reciclar.

Informação de risco suplementar

nenhum

directivas especiais para a caracterização de produtos de protecção de plantas

não aplicável

Directivas especiais para o embalamento

nenhum

Outras identificações

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

2.3 Outros perigos

Efeitos físico-químicos adversos possíveis

Cuidado! Recipiente sob pressão.

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis

Esta informação não está disponível.

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

Efeitos adversos ambientais possíveis

nenhum

Outros efeitos adversos

Esta informação não está disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.

*** SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

3.1 Substâncias

não aplicável

*** 3.2 Misturas**

Descrição

não aplicável

Componentes perigosos

nº CAS	N.º CE	Nome da substância	Concentração	Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	SCL/ M/ ATE
7727-37-9	231-783-9	azoto	> 75 %		
7782-44-7	231-956-9	oxygen	< 25 %	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	
REACH N.º		Nome da substância			
-		azoto			

Observações

nenhum

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

nenhum

Em caso de inalação

Não são necessárias medidas especiais.

Depois de contacto com a pele

Não são necessárias medidas especiais.

Após o contacto com os olhos

não determinado

Em caso de ingestão

não aplicável

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Até agora não se conhecem sintomas.

Efeitos

Esta informação não está disponível.

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico
Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados
ABC-pó
Dióxido de carbono (CO₂)
Jato de água em spray

Meios de extinção inadequados
nenhum

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos
Esta informação não está disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio
Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

Informação adicional

Adequar as medidas de extinção ao local.
Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
Remover as pessoas para um local com segurança.
Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência
Remover as pessoas para um local com segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Conter Água/Água de Incêndio contaminadas.
Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção
Succionar através de exaustão de recinto.
Eliminar segundo as normas locais.

Para limpeza
Deixar evaporar.

Outras informações
nenhum

6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Eliminação: ver secção 13

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Deve ser apenas utilizado em recintos e aparatos adequados para isto.
Não são necessárias medidas especiais.
Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Quantidade estocada no local de trabalho deve ser limitada.
Não usar para fins de limpeza.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
o produto não é:
Combustível
O produto é:
comburente
Medidas normais de prevenção de incêndio.
Evitar exposição ao calor.
Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-
Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.
Conservar em lugar fresco, bem ventilado.
Evitar:
Contacto com os olhos

Indicações sobre higiene industrial geral.

Não ingerir álcool durante utilização do produto
Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.
Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Conservar unicamente no recipiente de origem.
Manter o recipiente bem fechado.
Usar apenas contentores autorizados para o produto.
Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Classe de armazenamento

2A Gases

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Não estocar junto com produtos Químicos.
Estocar separado.
Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
Manter afastado de:
Ácido
Agentes redutores
Estocagem: fresco e seco.
Proteger do calor e contra radiação solar direta.
Proteger de quedas as garrafas de gás sob pressão.
Assegurar recipientes contra quedas.
Armazenar os contentores ao ar livre.
A temperatura de estocagem deve ficar entre 0 °C e 30 °C, no máximo a 50 °C.
Proteger de aquecimento.
Conservar em lugar fresco, bem ventilado.
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendação

Ver a secção 1.2

Soluções específicas para o sector industrial

nenhum conhecido

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não há dados disponíveis

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas para prevenção da exposição
não aplicável

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto
Óculos de armação com protecção lateral

Protecção das mãos
Luvas de protecção contra riscos mecânicos. Os perigos químicos não podem ser esperados em uso normal.

Protecção corporal:
roupa de protecção leve

Protecção respiratória
não aplicável

Perigos térmicos
não determinado

Controlo da exposição ambiental

Medidas técnicas para prevenção da exposição
não aplicável

Informações suplementares

nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico
gás comprimido

Cor
incolor

Cheiro
inodoro

Dados básicos relevantes de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limiar olfativo:			nenhum
Ponto de fusão/ponto de congelação	Ponto de fusão aprox. -219 °C	não determinado	-219 oC (O2); -210 oC (N2)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	aprox. -195 °C pressão 1 bar	não determinado	-183 oC (O2); -196 oC (N2)
inflamabilidade	sólido	não aplicável	não aplicável
inflamabilidade	gasoso	não aplicável	não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	Limite superior de explosão	não aplicável	nenhum não aplicável

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
 Data da redacção 25.04.2022
 Versão 3.4 (pt,PT)
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

	Valor	Método	Fonte, Observações
Limite superior e inferior de explosividade	Limite inferior de explosividade	não aplicável	nenhum não aplicável
Ponto de inflamabilidade		não aplicável	não aplicável
Temperatura de auto-ignição		não aplicável	não aplicável
Temperatura de auto-ignição		não aplicável	não aplicável
Temperatura de decomposição		não aplicável	não aplicável
Temperatura de decomposição		não determinado	nenhum
pH	em estado de entrega	não aplicável	não aplicável
Viscosidade	não determinado	não aplicável	nenhum não determinado
Viscosidade	não determinado	não aplicável	nenhum não determinado
Solubilidade(s)	Solubilidade na água aprox.23- 50 mg/L (0°C) pressão 1 bar	não determinado	39 mg/l (O2); 20 mg/l (N2)
Solubilidade(s)	não determinado	não determinado	nenhum não determinado
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)		não determinado	nenhum não determinado
Pressão de vapor	(20°C)	não aplicável	nenhum não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	aprox. 1 g/cm³	não determinado	Im Vergleich mit Luft.
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade aparente	não aplicável	nenhum não aplicável
Densidade relativa do vapor	aprox. 1 (20°C) pressão 1 bar	não determinado	nenhum
características de partículas	não determinado		

9.2 Outras informações

Outras características de segurança

	Valor	Método	Fonte, Observações
Taxa de evaporação		não determinado	nenhum não aplicável
Teor de solventes			nenhum não aplicável
Teor de água			nenhum não determinado
Conteúdo de matérias sólidas			nenhum não determinado
índice de acidez		não aplicável	não aplicável
Teste de separação de dissolventes		não determinado	nenhum não determinado
Propriedades explosivas:			não determinado
Propriedades comburentes			Não há dados disponíveis

Outras informações
nenhum

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.2 Estabilidade química

Remains stable under normal conditions.
Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4 Condições a evitar

Perigo de explosão do contentor.

10.5 Materiais incompatíveis

nenhum conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

nenhum conhecido

Informações suplementares

nenhum

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Dados sobre os animais

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade oral aguda	Espécie não aplicável	não aplicável	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável
Toxicidade dérmica aguda	Espécie não aplicável	não aplicável	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável
Toxicidade aguda de inalação	Espécie não aplicável	não aplicável	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável

Corrosão/irritação cutânea

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
não aplicável Espécie não aplicável	não aplicável	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Método	Fonte, Observações
não aplicável Espécie não aplicável	não aplicável	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.

Sensibilização respiratória

Avaliação/classificação
não determinado

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
 Data da redacção 25.04.2022
 Versão 3.4 (pt,PT)
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

Sensibilização cutânea

Dados sobre os animais

Resultado / Avaliação	Dose / Concentração	Método	Fonte, Observações
não determinado	Espécie não determinado	não determinado	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.

Mutagenicidade em células germinativas

	Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Mutagenidade in vitro/genotoxicidade	Espécie não determinado	não determinado	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.	não aplicável não determinado

Cancerogenicidade

Dados sobre os animais

	Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Cancerogenicidade	Espécie não determinado	não determinado	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.	não aplicável não determinado

Toxicidade reprodutiva

Dados sobre os animais

	Valor	Método	Resultado / Avaliação	Observações
Toxicidade reprodutiva	Espécie não determinado	não determinado	Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.	não aplicável não determinado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

STOT SE 1 e 2

Dados sobre os animais

	dose de efeito	Método	Efeitos específicos:	Órgãos afectados:	Fonte, Observações
Toxicidade oral para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade cutânea para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado

Outras informações

Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Dados sobre os animais

	dose de efeito	Método	Efeitos específicos:	Órgãos afectados:	Fonte, Observações
Toxicidade oral para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade oral para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade cutânea para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade cutânea para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado
Toxicidade inalatória para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Espécie não determinado	não determinado			Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos. não aplicável não determinado

Outras informações

Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.

Perigo de aspiração

Observações
não aplicável

11.2 Informações sobre outros perigos

Não há dados disponíveis

Outras informações

Os efeitos toxicológicos do produto não são conhecidos.
Não existem dados toxicológicos.

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

	dose de efeito	Método, Avaliação	Fonte, Observações
Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)	Espécie não determinado	não determinado	Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido. não aplicável
Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes	não determinado		
Toxicidade aguda (de curta duração) para crustáceos	Espécie não determinado	não determinado	Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido. não aplicável
Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos	não determinado		
Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias	Espécie não determinado	não determinado	Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido. não aplicável
Toxicidade crónica (de longa duração) para algas e cianobactérias	não determinado		
Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos	não determinado		
Toxicidade para os microrganismos	Espécie não determinado	não determinado	Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido. não aplicável

12.2 Persistência e degradabilidade

	Valor	Método	Fonte, Observações
Biodegradação		não determinado	Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido. nenhum não aplicável não determinado
Biodegradação		não determinado	Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido. nenhum não aplicável não determinado

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação/classificação

Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação/classificação

Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
 Data da redacção 25.04.2022
 Versão 3.4 (pt,PT)
 substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecotoxicológicas suplementares

	Valor	Método	Fonte, Observações
Carência química de oxigénio (CQO)		não determinado	nenhum não determinado
Carência bioquímica de oxigénio		não determinado	nenhum não determinado
Carbono orgânico total (COT):		não determinado	nenhum não determinado
AOX			não determinado

Informação adicional

Usado adequadamente não provoca nenhum dano em Estação de Tratamento.
 O material não tem nenhum efeito prejudicial ao meio-ambiente.
 O produto não provoca consumo biológico de oxigénio.
 A substância é que ocorre naturalmente.
 Não existem efeitos nocivos do produto no ambiente conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto Designação dos resíduos

160505 gases em recipientes sob pressão, não abrangidos em 16 05 04

Eliminação apropriada / Produto

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação apropriada / Embalagem

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

Observações

nenhum

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte por via terrestre (ADR/RID)	transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU ou número de ID	1956	1956	1956
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	GÁS COMPRIMIDO, N.S.A. (Stickstoff, Sauerstoff)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2	2.2	2.2
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não	Não	Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

Todos os transportadores

nenhum

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Número ONU ou número de ID	1956
Designação oficial de transporte da ONU	GÁS COMPRIMIDO, N.S.A. (Stickstoff, Sauerstoff)
Classes de perigo para efeitos de transporte	2
Rótulo(s) de perigo	2.2
Código de classificação	1A
Grupo de embalagem	-
Perigos para o ambiente	Não
Quantidade limitada (LQ)	120 ml
Disposições especiais	274, 378, 392, 655, 662
Código de restrição de túneis	E

transporte marítimo (IMDG)

Número ONU ou número de ID	1956
Designação oficial de transporte da ONU	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Oxygen)
Classes de perigo para efeitos de transporte	2.2
Grupo de embalagem	-
Perigos para o ambiente	Não
Quantidade limitada (LQ)	120 ml
Poluente marinho	Não
EmS	F-C, S-V

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID	1956
Designação oficial de transporte da ONU	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Oxygen)
Classes de perigo para efeitos de transporte	2.2
Grupo de embalagem	-
Perigos para o ambiente	Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Directivas da UE

Autorização
não aplicável

Limitações de aplicação
Esta informação não está disponível.

outras directivas comunitárias (UE)

Ter em atenção:
Esta informação não está disponível.

000090300114Kalibriergas_PT_PT Kalibriergas O2 N2

Data de edição 14.06.2022
Data da redacção 25.04.2022
Versão 3.4 (pt,PT)
substitui a versão de 02.08.2021 (3.3)

15.2 Avaliação da segurança química

Regulamentos Nacionais

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

*** SECÇÃO 16: Outras informações**

Referências importantes na literatura e fontes de dados
não determinado

Instruções de formação
não determinado

- * Informações suplementares**
Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.
Partno. 6813239 (Test gas 20,9 Vol.-% O2 in N2, Zero Air, < 1ppm THC).
Sachnummer 3715134 (Kalibriergas 23,5 Vol.-% O2 in N2).
Partnumber 6811250 (Test gas 18 Vol.-% O2 in N2)
Sachnummer 6813758 (Kalibriergas 4 Vol.-% O2 in N2)

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H270 Pode provocar ou agravar incêndios; comburente.

Indicações de mudanças

* Dados modificados em relação à versão anterior