

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto: CARTUCHO DE GÁS 190GR

Código comercial: VICG190

Identificação Química: Mistura de propano e butano

UFI: GJ6Q-F0V4-J002-YXFW

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Aplicação da substância/mistura: Combustível.

Não existem outras informações relevantes disponíveis

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Central Lobão S.A. Rua da Gândara, 664
4520-606 S. João de Ver · Sta. Maria da Feira - Portugal
T. +351 256 331 080 · F. +351 256 331 089 · E. info@centrallobao.com

1.4 Número de telefone de emergência: Centro de Informação Antiveneno - Tel. 00351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):



GHS02 substâncias inflamáveis

H220 Gás extremamente inflamável - Gás inflam. 1A

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob ação do calor - Gás Press. (Comp.)

2.2 Elementos do rótulo:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Advertências de perigo

H220 Gás extremamente inflamável

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob ação do calor

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P377 Incêndio por fuga de gás: Não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.

P381 Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição.

P410+P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

2.3 Outros perigos:

Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59(1) do REACH para propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou não foi identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59(1) do REACH para propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou não foi identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

Mistura: constituída pelos seguintes componentes

CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9 Número de índice: 649-083-00-0 N.º de reg.: 01-2119485926-20-XXXX	Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo (Nota K)		>99%
	Gás inflam. 1A, H220; Gás Press. (Comp.), H280		
CAS: 75-08-1 EINECS: 200-837-3 Número de índice: 016-022-00-9 N.º de reg.: 01-2119491286-30-XXXX	etanotiol	  	<0,1%
	Liq. inflam. 1, H224; Aquática Crónica 1, H410 (M=10); Tox. Aguda 4, H302; Tox. Aguda 4, H332; Sens. cut. 1B, H317 substância com um limite de exposição no local de trabalho		

SVHC

Este produto não contém substâncias candidatas de elevada preocupação numa concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 59)

Informação adicional:

Nota K / CLP: Não é necessário classificar a substância (CAS: 68512-91-4) como cancerígena ou mutagénica, uma vez que a substância contém menos de 0,1% w/w de 1,3-butadieno (N.º EINECS 203-450-8).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informação geral:

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre.
Consultar imediatamente um médico.

INALAÇÃO:

Caso sinta dificuldade em respirar, retirar a vítima para uma zona ao ar livre.
Controlar a respiração. Manter em repouso.
Em caso de inconsciência, colocar a vítima numa posição estável de lado para o transporte.
Procurar tratamento médico em caso de queixas.

CONTACTO COM A PELE:

Retirar toda a roupa contaminada.
Enxaguar com água abundante e sabão.
Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.

CONTACTO COM OS OLHOS:

Lavar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras inferiores e superiores.
Retirar as lentes de contacto e continuar a enxaguar durante vários minutos.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Evitar jatos de água-fortes - risco de lesões na córnea, consultar um médico.

INGESTÃO:

Beber muita água e apanhar ar fresco. Chamar imediatamente um médico.
Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe o rótulo ou a presente Ficha de Dados de Segurança. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Risco de asfixia devido à formação de espuma. O contacto com a forma líquida pode provocar queimaduras pelo frio

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS

Não existe um antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

CO₂, pó ou água Espuma Areia ou terra

Por razões de segurança, agentes extintores não adequados: Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO₂)

Os vapores são mais pesados do que o ar. Quando espalhados na superfície, podem-se inflamar.

5.3 Conselhos para bombeiros Equipamento de proteção:

Equipamento de proteção:

Em caso de incêndio, devem ser utilizados aparelhos de respiração autónomos e vestuário de proteção completo.

Utilizar proteção ocular.

Arrefecer os recipientes expostos ao fogo.

Informação adicional.

Recolher separadamente a água de combate a incêndios contaminada. Não deve entrar na rede de saneamento.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE MERGÊNCIA

Utilizar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Manter afastado de fontes de ignição.

Assegurar uma ventilação adequada.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Evitar a inalação de vapores.

6.1.1 Para pessoal não socorrista: **Evitar o contacto com derrames ou fugas do material.**

6.1.2 Para socorristas: **Os socorristas devem usar vestuário, luvas e óculos de proteção e aparelho respiratório com filtro tipo A.**

6.2 Precauções ambientais:

Não permitir a entrada nos esgotos/águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Absorver com material absorvente de líquidos (areia, diatomite, ácidos aglutinantes, aglutinante universal, serrim, gel de sílica).

Eliminar o material contaminado de acordo com a secção 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

Enviar para recuperação ou eliminação em recipientes adequados.

6.4 Remissão para outras secções:

Consultar secção 7 para obter informações sobre o manuseamento seguro.

Consultar secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual.

Consultar secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

Manusear com cuidado. Evitar os solavancos, as fricções e os impactos.

Evitar o contacto com os olhos, as mãos e o vestuário.

Lavar as mãos e o rosto depois de utilizar o produto.

Não comer ou beber durante a utilização do produto.

Informações sobre a proteção contra incêndios e explosões:



Manter as fontes de ignição afastadas - Não fumar.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (CONTINUAÇÃO)

Não pulverizar sobre uma chama aberta ou qualquer material incandescente. Nos recipientes vazios podem formar-se misturas inflamáveis de gás e ar.

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes.

Recipiente pressurizado: proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C, ou seja, luzes elétricas.

Não furar ou queimar, mesmo após a utilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Manter os recipientes bem fechados num local fresco e bem ventilado.

Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados e armazenados na vertical para evitar qualquer fuga.

Requisitos a cumprir pelos espaços e recipientes: Assegurar uma ventilação adequada.

Informações sobre o armazenamento numa instalação de armazenamento comum:

Manter afastado de alimentos, bebidas e ração para animais.

Manter afastado do calor e da luz solar direta.

Mais informações sobre as condições de armazenamento: Manter o recipiente bem fechado.

Temperatura máxima de armazenamento: 30°C

Temperatura mínima de armazenamento: 5°C

7.3 Utilizações finais específicas: Não existem outras informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO

Ingredientes com valores limite que requerem monitorização no local de trabalho:

CAS: 75-08-1 etanotiol

Limite de exposição no local de trabalho (Grã-Bretanha):

- Valor a curto prazo: 5,2 mg/m³, 2 ppm

- Valor a longo prazo: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNELs):

Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo (CAS: 68512-91-4)

Funcionários:

Efeito sistémico a longo prazo - Inalação: 2,21 mg/m³

Consumidores:

Efeito sistémico a longo prazo - Inalação: 0,265 mg/m³

Efeito sistémico a longo prazo - Oral: 0,464 µg/kg bw/d

Etanotiol (CAS: 75-08-1).

Trabalhadores:

Efeito sistémico a longo prazo - Inalação: 11 mg/ml

Efeito sistémico a longo prazo - Dermatológico: 1,6 mg/kg bw/d

Consumidores:

Efeito sistémico a longo prazo - Inalação: 1,96 mg/m³

Efeito sistémico a longo prazo - Oral: 800 mg/kg bw/d

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNECs):

Etanotiol (CAS: 75-08-1).

Água doce: 100 mg/l

Libertações intermitentes (água doce): 1 mg/l

Água salgada: 10 mg/l

Estação de tratamento de águas residuais: 8,81 mg/l

Sedimentos (água doce): 490 mg/kg dw

Sedimentos (água salgada): 49 mg/kg dw

Solo: 40,9 mg/kg dw

SECÇÃO 8: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (CONTINUAÇÃO)

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

8.2.1 CONTROLOS TÉCNICOS ADEQUADOS:

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com um equipamento de lavagem ocular e um chuveiro de emergência.

Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual

Medidas gerais de proteção e de higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Tomar medidas de proteção adequadas no que respeita ao manuseamento de produtos químicos e misturas.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho.

Não respirar os vapores ou as névoas.

Proteção respiratória:

Normas para aparelhos de respiração autónomos:

EN 141

EN 137

EN 138

Proteção das mãos:



Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (norma EN 374-1)

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.

Seleção do material das luvas tendo em conta os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação.

Material das luvas

PVC (cloreto de polivinilo) NBR (borracha nitrílica)

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas

> 480 minutos (índice de proteção: 6)

O tempo exato de rutura tem de ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser respeitado.

Os tempos de penetração determinados de acordo com a norma EN 16523-1:2015 não são realizados em condições práticas. Por conseguinte, recomenda-se um tempo de utilização máximo, que corresponda a 50% do tempo de penetração.

Proteção ocular/facial



Óculos de segurança com proteção lateral (óculos com armação) (por exemplo, EN 166)

Proteção do corpo:



Vestuário de trabalho de proteção

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**9.1 INFORMAÇÃO SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE**

Informações gerais	
Estado físico	Gasoso
Cor:	Incolor
Odor:	Desagradável
Limiar olfativo:	Não determinado
Ponto de fusição/ponto de congelação:	-187,6 - -138,3 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de	
Ebulição:	-161,4--0,5 °C
Inflamabilidade:	Não determinado.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	1,8 Vol %
Superior:	15 Vol %
Ponto de inflamação:	-104--60 °C
Temperatura de autoignição:	287-537 °C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH	Não determinado
Solubilidade	
água a 20 °C:	24,4 - 60,4 g/l
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	1,09 – 2,8 log POW
Pressão de vapor a 40 °C:	530-1,550 kPa
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade a 20 °C:	0,4228-0,589 g/cm ³
Densidade relativa	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

Aparência:

Forma: Gás

Informações importantes sobre a proteção da saúde e do ambiente e sobre segurança

Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas: O produto não é explosivo. No entanto, é possível a formação de misturas explosivas de ar/vapor.

Temperatura/intervalo de fusão:

Propriedades oxidantes: Não oxidante

Taxa de evaporação: Não aplicável

Informações sobre as classes de perigo

Explosivos: Nulo

Gases inflamáveis: Gás extremamente inflamável.

Aerossóis: Nulo

Gases oxidantes: Nulo

Gases sob pressão contém gás sob pressão; risco de explosão sob ação do calor.

Líquidos inflamáveis: Nulo

Sólidos inflamáveis: Nulo

Substâncias e misturas autor reativas: Nulo

Líquidos pirofóricos: Nulo

Sólidos pirofóricos: Nulo

Substâncias e misturas auto-aquecedoras: Nulo

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis: Nulo

Líquidos oxidantes: Nulo

Sólidos oxidantes: Nulo

Peróxidos orgânicos: Nulo

Corrosivo para metais: Nulo

Explosivos dessensibilizados: Nulo

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Estável em condições normais

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições normais.

Decomposição térmica / condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

Estável à temperatura ambiente.

Explosivos dessensibilizados: Nulo

Explosivos dessensibilizados: Nulo

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Evitar o calor, as faíscas, as chamas ou outras fontes de ignição.

Não pressionar, cortar, soldar, perfurar, esfregar ou expor os recipientes a fontes de calor ou de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes

Halogéneos

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSE DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º1272/2008

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS: 75-08-1 etanotiol

Oral - LD50: 682 mg/kg (rato)

Inalável - LC50/4 h (vapor): 4,420 mg/kg (rato)

Sintomas específicos em ensaios biológicos:

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Lesão/irritação ocular grave: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade específica em órgão alvo - exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Informações toxicológicas adicionais:

Toxicidade por dose repetida: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS

11.2.1 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO

O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59(1) do REACH de propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou não foi identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

Outras informações

Nenhum dos ingredientes está listado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE

Toxicidade aquática:

CAS: 75-08-1 etanotiol

EC50 (72h): 3 mg/l (algas)

EC50 (48h): 100 mg/l (Invertebrados)

LC50 (96h): 2,4 mg/l (peixe)

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Não existem outras informações relevantes disponíveis

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não existem outras informações relevantes disponíveis

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

Não existem outras informações relevantes disponíveis

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO

O produto não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59(1) do REACH de propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou não foi identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7 OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Informações ecológicas adicionais

Observações gerais: Não permitir que o produto se infiltre em águas subterrâneas, cursos de água ou sistemas de saneamento.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Eliminar de acordo com a legislação nacional.

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue à rede de saneamento.

Contactar o fabricante para obter informações sobre a reciclagem.

Código de eliminação de resíduos:

16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

15 01 10* embalagens contendo resíduos de ou contaminadas por substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU OU NÚMERO DE ID

ADR, IMDG, IATA

UN2037

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

IMDG, IATA

2037 RECIPIENTES, PEQUENOS, CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS) RECIPIENTES, PEQUENOS, CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS)

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

ADR



Classe 2 5F Gases.

Etiqueta 2.1

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (CONTINUAÇÃO)

IMDG, IATA



Classe 2 Gases

Etiqueta 2.1

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM

ADR, IMDG, IATA - Nulo

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Não aplicável.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR Aviso: Gases.

Número de identificação de perigo (código Kemler):

Número EMS: F-D, S-U

Categoria de estiva B

Código de estiva SW2 Livre de alojamentos

14.7 TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI

ADR

Quantidades limitadas (LQ)

1L



Marca de quantidade limitada

Quantidades isentas (EQ)

Código: E0

Não permitido como Quantidade Isenta

Categoria de transporte

2

Código de restrição de túnel

D

IMDG

Quantidades limitadas (LQ)

1L



Marca de quantidade

Quantidades isentas (EQ)

Código: E0

Não permitido como Quantidade Isenta

"Regulamento Modelo" da ONU:

UN 2037 RECIPIENTES, PEQUENOS, CONTENDO GÁS (CARTUCHOS DE GÁS), 2.1

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Regulamento REACH 1907/2006/CE Regulamento (UE) 2020/878
Regulamento CLP 1272/2008/CE
Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.
Diretiva 94/33/CE do Conselho relativa à proteção dos jovens no trabalho, conforme alterada.
Diretiva 92/85/CEE relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho, conforme alterada
A nota K é aplicável. Contém menos de 0,1 % w/w de 1,3-butadieno (N.º EINECS 203-450-8).

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.

Categoria Seveso P2 GASES INFLAMÁVEIS

Quantidade de referência (toneladas) para a aplicação dos requisitos de nível inferior 10 t

Quantidade de referência (toneladas) para a aplicação dos requisitos de nível superior 50 t

DIRETIVA 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos – Anexo II

Nenhum dos ingredientes está listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor limite superior para efeitos de licenciamento ao abrigo do Artigo 5(3))

Nenhum dos ingredientes está listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamentos nacionais:

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos

15.2 Avaliação de segurança química: foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos atuais. No entanto, tal não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelece uma relação contratual juridicamente válida.

Declarações relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

H224 Líquido ou vapor extremamente inflamável.

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

H302 Nocivo em caso de ingestão.

H317 Pode provocar uma reação alérgica na pele.

H332 Nocivo em caso de inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Conselhos de formação

Deve ser dada aos funcionários uma formação adequada sobre a segurança durante o manuseamento, o armazenamento e a transformação do produto, com base em todas as informações existentes. Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Gases inflamáveis

Com base nos dados de teste

Gases sob pressão

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (CONTINUAÇÃO)

Abreviações e acrónimos:

ADR: Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos (REACH)
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH)
LC50: Concentração letal, 50 por cento
LD50: Dose letal, 50 por cento
PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxica
SVHC: Substâncias que suscitem elevada preocupação
mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável
Gás inflam. 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1^a
Gás Press. (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
Liq. inflam. 1: Líquidos inflamáveis – Categoria 1
Tox. Aguda 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Sens. cut. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B
Aquática Aguda 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático - Categoria 1
Aquática Crónica 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo a longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 1