Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

alterado por 2020/878/UE

HENDI Carregadores de sifões de chantilly N_2O

Número da versão: 3.0
Substitui a versão de: 23.09.2019 (2)

Revisão: 10.09.2026

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	**HENDI Carregadores de sifões de chantilly N_2O**
Identificação da substância	**óxido de diazoto**
Número de registo (REACH)	Como aditivo alimentar, o óxido nitroso está em conformidade com os seguintes regulamentos e cumpre os seus requisitos. Assim sendo, o óxido nitroso está isento de registo ao abrigo do REACH: (1). ECHA's Guidance on Registration, Version 4.0, Aug 2016, in paragraph 2.2.3.1 (2). (EC) 1907/2006, REACH Regulation, page 50 Article 2 (5) (b) (i) (3). FAO JECFA Monographs 11, the 74th meeting, page 77 "Nitrous Oxide". (4). Directive 2008/84/EC, page 157 "E942 Nitrous Oxide". (5). IGC Doc 126/20, Appendix 1
Número CE	233-032-0
Número CAS	10024-97-2
Número do artigo	588208 Cream whipper cartridges 10 pcs box 588215 Cream whipper cartridges 24 pcs box 586907 Cream whipper cartridges 50 pcs box

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes	Os cartuchos são fabricados exclusivamente para preparar chantilly, mousses e outros molhos em sifões de chantilly. Utilize os cartuchos para sifão de chantilly apenas de acordo com as instruções. Uso exclusivo para profissionais.
Utilizações desaconselhadas	Não utilize para outros fins que não os recomendados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Hendi BV
Innovatielaan 6
6745 XW De Klomp
Holanda

Telefone: +31 (0)317 681040
e-mail: info@hendi.eu
Sítio da internet: www.hendi.eu

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência	+31 (0)317 681040 Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 09:00 às 17:00 h

Centro antiveneno

País	Nome	Telefone
Portugal	Centro de Informação Antivenenos	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

A classificação CLP não se aplica aos cartuchos para sifão de chantilly, aditivo alimentar (artigo 1.5(e) da CLP).

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

O rótulo CLP não se aplica aos cartuchos para sifão de chantilly, aditivo alimentar (artigo 1.5(e) da CLP).

2.3 Outros perigos



Recipiente sob pressão.

Manter longe da luz solar e do calor. Os carregadores (cartuchos) estão sob pressão; a temperatura não deve exceder os 50°C (122°F). Armazene em local seco e fresco. Armazenar em local bem ventilado. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. Não perfure nem queime o carregador vazio, mesmo após a utilização. Não recarregue. Nunca descarte os carregadores cheios. Elimine a embalagem apenas após o uso do último carregador. Os tinteiros estão em conformidade com a norma EN 16509. Ao substituir/descarregar o tinteiro, mantenha o dispositivo afastado do corpo e do rosto.
Manter fora do alcance das crianças. Os cartuchos de óxido nitroso não podem ser vendidos a menores de 18 anos. Não inale! O uso indevido pode ser perigoso para a sua saúde.
Níveis de oxigénio abaixo dos 19,0% podem causar asfixia. A exposição ao óxido nitroso pode causar náuseas e problemas respiratórios. Concentrações elevadas podem causar vasodilatação, levando ao colapso circulatório.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração ≥ 0,1%.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância	óxido de diazoto
Identificadores	
Nº de registo REACH	exempt
Nº CAS	10024-97-2
Nº CE	233-032-0
Nº de índice	007-031-00-9
Pureza	99 %

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Notas gerais

Retirar a vítima da zona de perigo. Não deixar a pessoa afectada sozinha. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar um médico.

Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água. Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada. NÃO UTILIZE ÁGUA QUENTE. Um médico deve examinar o paciente imediatamente se a "queimadura" criogénica resultar em bolhas na superfície da pele ou congelamento profundo do tecido. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Após contacto com os olhos

Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Pessoas com potencial exposição ao óxido nitroso líquido não devem usar lentes de contacto.

Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em concentrações elevadas, pode causar asfixia. Os sintomas podem incluir perda de mobilidade/consciência. A vítima pode não ter consciência da asfixia. Em baixas concentrações pode causar efeitos narcóticos.
Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: Tonturas, cefaleias, náuseas, perda de coordenação.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Para especialistas médicos conselhos devem contactar o centro anti controle de veneno.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água; Água pulverizada; Espuma; Pó seco para extinção de incêndios; Dióxido de carbono (CO2);
Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.

Meios inadequados de extinção

Jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O contacto com o produto pode provocar queimaduras e/ou úlceras do frio. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá rebentar.

Produtos de combustão perigosos

Durante o fogo fumos perigosos/fumo poderia ser produzido. Óxidos de azoto (NOx).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Arrefeça os carregadores para evitar a acumulação de pressão e possível explosão quando expostos a calor extremo.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Equipamento de respiração autónomo (NE 137). Vestuário de protecção padrão para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro. Ventilar a área afectada. Recolha os tinteiros de chantilly intactos e recicle-os, se possível. Ventile a área em caso de cartuchos danificados. Remova os tinteiros danificados.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases. Usar o equipamento de protecção individual exigido/proteção auditiva.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Cobertura de drenos.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações

- notas/detalhes específicos

Quando não estiverem em uso, manter os recipientes bem fechados. Proteja o carregador contra danos. Proteja-o de temperaturas extremas. Manter afastado do calor. Não perfure o cartucho. Não perfure nem queime o carregador vazio, mesmo após a utilização. Não recarregue. Nunca descarte os carregadores cheios. Manter fora do alcance das crianças e menores de idade. Se o carregador for perfurado, o gás escapará e congelará o carregador; evite o contacto direto com o carregador para evitar queimaduras pelo frio.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Gestão de riscos associados

- perigos associados à inflamabilidade

Manter longe da luz solar e do calor.

- substâncias ou misturas incompatíveis

Manter afastado das bases, substâncias oxidantes, ácidos.

Controlo dos efeitos

Proteger da exposição externa, como seja

Temperaturas elevadas. Radiação UV/luz solar.

Ter em conta outros conselhos

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazene em local seco e fresco.

- concepção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Manter válvulas e conexões isentas de óleo e gordura.

- temperatura de armazenagem

Os carregadores (cartuchos) estão sob pressão; a temperatura não deve exceder os 50 °C (122 °F).

- compatibilidade de embalagens

Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Os cartuchos são fabricados exclusivamente para preparar chantilly, mousses e outros molhos em sifões de chantilly. Utilize os cartuchos para sifão de chantilly apenas de acordo com as instruções. Uso exclusivo para profissionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais

Nenhuma informação disponível.

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

DNEL e outros níveis limite relevantes

Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
DNEL	180 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
DNEL	42,9 mg/m³	humana, inalatória	consumidor (residências particulares)	crónicos - efeitos sistémicos

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral. Fornecer estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança no local de trabalho.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral (EN ISO 16321).

Protecção da pele

Não é necessário para uso normal. Utilize luvas se houver risco de contaminação das mãos. Durante o descarregamento e a troca, trabalhe apenas com as mãos secas para proteger os dedos do congelamento no suporte do cartucho durante o enchimento.

- protecção das mãos



Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

- tipo de material

Borracha de nitrilo

- espessura do material

Use luvas com um mínimo espessura do material: ≥ 0,38 mm.

- duração do material das luvas

Use luvas com um mínimo duração do material das luvas: > 480 minutos (permeação: nível 6).

- outras medidas de protecção



Vestuário de protecção (EN ISO 13688).
Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

Protecção respiratória

Não é necessário para uso normal. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Máscara completa/semi-máscara/quarto-de-máscara (NE 136/140). Tipo: ABEK-P2 (filtros mistos contra gases, vapores e partículas, código de cores: Castanho/Cinzento/Amarelo/Verde/Branco).

Controlo da exposição ambiental

Tome as precauções adequadas para evitar a liberação descontrolada no meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	gasoso (comprimido)
Cor	incolor
Odor	sem odor
Ponto de fusão/ponto de congelação	-90,81 °C a 101,3 kPa
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-88,3 °C a 101,3 kPa
Inflamabilidade	não combustível
Limite superior e inferior de explosividade	LEL: UEL: não determinado
Ponto de inflamação	não aplicável
Temperatura de autoignição	não relevante
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
pH (valor)	não aplicável (gasoso)
Viscosidade cinemática	não relevante

Solubilidade

Solubilidade em água	1,5 $^{g}/_{l}$ a 15 °C

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não relevante (inorgânico)

Pressão de vapor	42.900 mmHg a 25 °C

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade	1,2 $^{mg}/_{cm^3}$ a -89 °C
Densidade relativa do vapor	1,53 a 20 °C (ar = 1)

Características das partículas	não relevante (gasoso)

9.2 Outras informações

Características de pressão/temperatura com densidade de enchimento de 0,75 kg/litro: 57 bar a 20°C; 170 bar a 50°C; 245 bar a 70°C; 365 bar a 100°C; 400 bar a 110°C

Parâmetros dos cartuchos de N_2O:
Comprimento total (aprox.): 65 mm
Diâmetro do corpo: 18 mm
Diâmetro do gargalo: 8,7 mm
Volume interno (aprox.): 10,4 ml (mín.)
Peso líquido de N_2O (aprox.): 7,8 g
Peso tara dos cartuchos (aprox.): 21 g
Peso bruto Peso dos cartuchos (aprox.): 28,8 g
Pressão de rutura: >500 bar
Relatório de teste TUV dos cartuchos disponível mediante pedido.

Informações relativas às classes de perigo físico	não existe informação adicional
Outras características de segurança	não existe informação adicional

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

É uma substância reactiva. Gás sob pressão. Propriedade comburente.

Se aquecido:

Perigo de explosão. Gás sob pressão. Perigo de rebentamento do contentor.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não perfure nem queime o carregador vazio, mesmo após a utilização.

Indicações para a prevenção de incêndio ou explosão

Manter válvulas e conexões isentas de óleo e gordura.

10.5 Materiais incompatíveis

Muito comburentes. Ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda			
Via de exposição	**Parâmetro de perigo**	**Valor**	**Espécies**
inalação: gás	LC50	>500.000 ppmV/4h	murganho

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única). Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida). Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Outras informações

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com os resultados da avaliação, esta substância não é uma substância PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não está disponível informação relativa a esta propriedade.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos

Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si. Elimine a embalagem apenas após o uso do último carregador.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Nunca descarte os carregadores cheios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	ONU 1070
Código IMDG	ONU 1070
OACI-IT	ONU 1070

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	PROTÓXIDO DE AZOTO
Código IMDG	PROTÓXIDO DE AZOTO
OACI-IT	Protóxido de azoto

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID	2 (5.1)
Código IMDG	2.2 (5.1)
OACI-IT	2.2 (5.1)

14.4 Grupo de embalagem — não atribuído

14.5 Perigos para o ambiente — não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador

As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.

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

Sem dados disponíveis.

Informações adicionais para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) - informações suplementares

Código de classificação	2O
Rótulo(s) de perigo	2.2+5.1



Disposições especiais (DE)	584, 662
Quantidades exceptuadas (QE)	E0
Quantidades limitadas (QL)	0
Categoria de transporte (CT)	3
Código de restrição em túneis (CRT)	C/E
Número de identificação de perigo	25

Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID) - informações suplementares

Código de classificação	2O
Rótulo(s) de perigo	2.2+5.1



Disposições especiais (DE)	584, 662
Quantidades exceptuadas (QE)	E0
Quantidades limitadas (QL)	0
Categoria de transporte (CT)	3
Número de identificação de perigo	25

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Não referido.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

Não referido.

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
Nº	**Substância perigosa/categorias de perigo**	**Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior**		**Notas**
P4	gases comburentes	50	200	48)

Notação

48) gases comburentes, categoria 1

Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

Registos de emissões e transferências de poluentes (PRTR)			
Nome, de acordo com o inventário	**Nº CAS**	**Observações**	**Limiares de emissão para o ar (kg/ano)**
óxido nitroso	10024-97-2		10 000

Diretiva-Quadro Água (WFD)

Lista de poluentes (WFD)				
Nome da substância	**Nome, de acordo com o inventário**	**Nº CAS**	**Listada na/no(s)**	**Observações**
óxido de diazoto	Substâncias e preparações, ou os seus subprodutos, com propriedades comprovadamente carcinogénicas ou mutagénicas ou com propriedades susceptíveis de afectar a tiróide esteroidogénica, a reprodução ou outras funções endócrinas no meio aquático ou por intermédio deste		a)	

Legenda

a) Lista indicativa dos principais poluentes

Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos, que altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 e revoga o Regulamento (UE) n.o 98/2013

Não referido.

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Não referido.

15.2 Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação de segurança química para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Revisão completa da folha de dados de segurança.

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
código IMDG	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nível derivado de exposição com efeitos mínimos)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
ED	Desregulador endócrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LEL	Limite inferior de explosão (LEL)
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
UEL	Limite superior de explosão (UEL)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Recomendações quanto à formação profissional

Antes de começar a utilizar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com os regulamentos de Saúde e Segurança, relativamente ao manuseamento de químicos e, em particular, submeter-se a uma formação adequada no local de trabalho. O pessoal relacionado ao transporte de mercadorias perigosas, em conformidade com o acordo ADR, devem dispor de formação adequada no âmbito das tarefas efetuadas (formação geral, formação no local de trabalho e formação relacionada com questões de segurança).

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto. Todas as informações disponíveis nesta Ficha de dados de segurança estão exclusivamente relacionadas com o produto descrito e são fornecidas sob a suposição de que o produto é utilizado de acordo com a forma e o objetivo indicados pelo fabricante. As informações baseiam-se no estado atual do conhecimento e são regularmente analisadas. Esta Ficha de dados de segurança foi definida com o objetivo de descrever os aspetos de segurança do produto e, portanto, não deve ser tida como uma garantia das propriedades específicas do produto em questão nem da sua adequabilidade a uma aplicação em particular. É da responsabilidade do próprio utilizador tomar as medidas preventivas descritas e manter estas informações completas e atualizadas para a utilização deste produto. É recomendável que transmita as informações desta Ficha de dados de segurança, sempre que necessário, de uma forma adaptada a todo o pessoal e às partes interessadas. Reservamo-nos o direito de incluir erros de alteração, impressão ou de composição tipográfica. O documento fonte foi traduzido do inglês.