

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Neon

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Neon
Descrição do produto : Tinta. Aerossol.
Tipo do produto : Aerossol.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	
Utilização industrial Utilização profissional Utilização pelos consumidores	
Utilizações não recomendadas	Razão
Não identificado.	-

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Rust-Oleum Corporation
Portobello Industrial Estate
Birtley
County Durham
Reino Unido
DH3 2RE
Número de Telefone: +44 (0) 191 4106611
No.do Fax: +44 (0) 191 4920125

**Endereço electrónico da
pessoa responsável por
este SDS** : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Número de telefone de emergência

Fornecedor

Número de telefone : +44 (0) 207 858 1228
Horas de funcionamento : 24 / 7

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

: Perigo

Advertências de perigo

: Aerosol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Geral

: P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P103 - Ler o rótulo antes da utilização.
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prevenção

: P210 - Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes.
Proibido fumar.
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P261 - Evitar respirar o vapor ou o spray.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular: luvas: neopreno ou borracha nitrílica, óculos de segurança com protecções laterais.
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Resposta

: P305 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:
P351 - Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.
P338 - Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337 - Caso a irritação ocular persista:
P313 - Consulte um médico.

Armazenamento

: P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Eliminação

: P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos

: acetona

Elementos de etiquetagem suplementares

: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

: Não é aplicável.

UFI Code

: NV00-X0KS-R007-0XW9

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças

: Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo

: Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

: Não é aplicável.

Neon

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Não é aplicável.

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias** : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	
			Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Tipo
gases do petróleo, liquefeitos	CE (Comunidade Europeia): 270-704-2 CAS: 68476-85-7 Índice: 649-202-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1, H220	[2]
acetona	REACH #: 01-2119471330-49 CE (Comunidade Europeia): 200-662-2 CAS: 67-64-1 Índice: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
acetato de etilo	REACH #: 01-2119475103-46 CE (Comunidade Europeia): 205-500-4 CAS: 141-78-6 Índice: 607-022-00-5	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE (Comunidade Europeia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1-metoxipropano-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
xileno (mistura de isómeros)	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE (Comunidade Europeia): 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	≤3		[2]
			Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Tanto quanto é do conhecimento actual do fornecedor, não estão presentes ingredientes adicionais que estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, requeiram referência nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vómito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Neon

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fadiga
tontura/vertigem
desmaio
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, pulverização de água.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Aerossol extremamente inflamável. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto
óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.
- Informação adicional** : Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não furar, incinerar ou armazenar o recipiente a temperaturas acima de 49 °C (120°F) ou expor directamente à luz solar. A explosão do recipiente pode ocorrer sob condições de incêndio ou quando aquecido. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades.

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** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

- : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

6.4 Remissão para outras secções

- : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- : Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.
- A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.
- Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.
- Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.
- Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão. Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.
- Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.
- Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.
- Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**
- Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Quando os aplicadores, estando a ocorrer aplicações à pistola ou não, têm de trabalhar dentro das cabines de pintura, é provável que a ventilação não seja sempre suficiente para controlar as partículas e os vapores de solvente. Nestes casos, devem usar um equipamento respiratório autónomo durante o processo de aplicação à pistola e no período de tempo necessário para que as partículas e a concentração de vapores de solvente desça abaixo dos limites de exposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Não armazenar a uma temperatura superior a: 35°C (95°F). Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

Directiva Seveso - Limiar de comunicação (em toneladas)

Substâncias designadas

Nome	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
LPG	50	200

Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P3a: Aerossóis inflamáveis contendo gases inflamáveis ou líquidos inflamáveis	150	500

Neon

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

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

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
gases do petróleo, liquefeitos	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Depleção de oxigénio [Asfixiante]. VLE-MP: 1000 ppm 8 horas.
acetona	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 500 ppm 8 horas. VLE-CD: 750 ppm 15 minutos.
acetato de etilo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 400 ppm 8 horas.
acetato de n-butilo	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 200 ppm 15 minutos. VLE-MP: 150 ppm 8 horas.
1-metoxipropano-2-ol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 50 ppm 8 horas. VLE-CD: 100 ppm 15 minutos.
xileno (mistura de isómeros)	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 550 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 100 ppm 15 minutos. TWA: 275 mg/m ³ 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas.

Procedimentos de monitorização recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos	
acetato de etilo	DNEL	Curta duração Via inalatória	1468 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1468 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	734 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	34 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	63 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	734 mg/m ³	Consumidores	Local	
	DNEL	Curta duração Via inalatória	734 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	367 mg/m ³	Consumidores	Local	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	367 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	37 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via oral	4,5 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	acetato de n-butilo	DNEL	Longa duração Via cutânea	7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Longa duração Via oral, Via cutânea	3,4 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
DNEL		Curta duração Via inalatória	960 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Curta duração Via inalatória	960 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
DNEL		Longa duração Via inalatória	480 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	480 mg/m ³	Trabalhadores	Local	
DNEL		Curta duração Via inalatória	859,7 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Curta duração Via inalatória	859,7 mg/m ³	Consumidores	Local	
DNEL		Longa duração Via inalatória	102,34 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	102,34 mg/m ³	Consumidores	Local	
1-metoxipropano-2-ol		DNEL	Curta duração Via inalatória	553,5 mg/m ³	Trabalhadores	Local
		DNEL	Longa duração Via inalatória	369 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
		DNEL	Longa duração Via cutânea	50,6 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	43,9 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	18,1 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via oral	3,3 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico	
	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DNEL	Longa duração Via inalatória	275 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Via cutânea	153,5 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via cutânea	54,8 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via	1,67 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	

Neon

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

oral

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
acetato de etilo	Água doce	0,26 mg/l	-
	Marinho	0,026 mg/l	-
	Sedimento de água doce	0,34 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	0,034 mg/kg	-
	Solo	0,22 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	650 mg/l	-
acetato de n-butilo	Água doce	0,18 mg/l	-
	Marinho	0,018 mg/l	-
	Sedimento de água doce	0,981 mg/kg	-
	Sedimento de água marinha	0,0981 mg/kg	-
	Solo	0,0903 mg/kg	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	35,6 mg/l	-
1-metoxipropano-2-ol	Água doce	10 mg/l	-
	Sedimento de água doce	41,6 mg/l	-
	Sedimento de água marinha	4,17 mg/l	-
	Solo	2,47 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	100 mg/l	-
	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água doce	0,635 mg/l
Sedimento de água doce		3,29 mg/kg	-
Sedimento de água marinha		0,329 mg/kg	-
Solo		0,29 mg/kg	-
Estação de Tratamento de Esgotos		100 mg/l	-

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial

: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção. Recomendado: óculos de segurança com protecções laterais (EN 166).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Proteção da pele

Proteção das mãos

Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação.

A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto.

As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas. Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

luvas : Em caso de manuseamento prolongado ou repetido, utilize o tipo de luvas abaixo:

Recomendado: > 8 horas (tempo de protecção): neopreno (0.65mm).

A recomendação relativa ao tipo de luvas a usar quando se manuseia este produto baseia-se em informações obtidas na seguinte fonte:

EN 374

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

Proteção do corpo : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste. Recomendado: fato descartável (EN 1149-1) .

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Proteção respiratória : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Recomendado: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A). (EN 140)

Controlo da exposição ambiental : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico** : Líquido. [Aerossol.]
- Cor** : Não disponível.
- Odor** : Semelhante a solvente. [Leve]
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.

Neon

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Vaso fechado: -70°C
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Altamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática e calor. Ligeiramente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: choques e impactos mecânicos. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização. O vapor pode viajar distâncias consideráveis até a fonte de ignição e voltar inflamado.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não disponível.
Pressão de vapor	: 400 kPa [temperatura ambiente]
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 0,75 para 0,77
Solubilidade(s)	: Não disponível.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
Propriedades explosivas	: Altamente explosivo na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de electricidade estática, calor e choques e impactos mecânicos. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não furar, incinerar ou armazenar o recipiente a temperaturas acima de 49 °C (120°F) ou expor directamente à luz solar. A explosão do recipiente pode ocorrer sob condições de incêndio ou quando aquecido. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades.
Propriedades comburentes	: Não disponível.

9.2 Outras informações

Tipo de aerossol	: Spray
Calor de combustão	: 13,56 kJ/g

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.

Neon

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.5 Materiais incompatíveis : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
acetona	DL50 Via oral	Rato	5800 mg/kg	-
acetato de etilo	DL50 Via oral	Rato	5620 mg/kg	-
acetato de n-butilo	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	>21 mg/l	4 horas
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	9700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>17600 mg/kg	-
1-metoxipropano-2-ol	DL50 Via oral	Rato	14000 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	55000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	13 g/kg	-
xileno (mistura de isómeros)	DL50 Via oral	Rato	6600 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	5000 ppm	4 horas
	CL50 Via inalatória Gás.	Rato	6670 ppm	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	4300 mg/kg	-
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	TDLo Via cutânea	Coelho	4300 mg/kg	-
	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	4345 mg/l	6 horas
	DL50 Via cutânea	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	8532 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
acetona	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	186300 parts per million	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	10 microliters	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	20 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	395 milligrams	-
acetato de n-butilo	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Índice de irritação dérmica primária (PDII)	Coelho	0	-	-
1-metoxipropano-2-ol	Olhos - Opacidade córnea	Coelho	1	-	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
xileno (mistura de isómeros)	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 5 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	8 horas 60	-

Neon

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	microliters 24 horas 500	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	milligrams 100 Percent	-

Conclusão/Resumo

- Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Olhos : Provoca irritação ocular grave.
Respiratório : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo

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

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo

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

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo

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

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo

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

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
acetona	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
acetato de etilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
acetato de n-butilo	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
1-metoxipropano-2-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
xileno (mistura de isómeros)	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
xileno (mistura de isómeros)	Categoria 2	Não determinado	Não determinado

Perigo de aspiração

xileno (mistura de isómeros)

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Neon

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Geral	: O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.
Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos no desenvolvimento	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e não está classificada como perigosa para o meio ambiente.

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
acetona	Agudo. CL50 8,64 para 8098 mg/l Água doce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. CL50 7,88 para 7280 mg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
acetato de etilo	Agudo. EC50 2500000 µg/l Água doce	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. CL50 1600000 µg/l Água doce	Crustáceos - Asellus aquaticus	48 horas
	Agudo. CL50 560000 µg/l Água doce	Daphnia spec. - Daphnia magna	48 horas
acetato de n-butilo	Crónico NOEC mg/l Água doce	Daphnia spec. - Daphnia magna	21 dias
	Agudo. EC10 956 mg/l	Bactéria - Pseudomonas putida	18 horas
	Agudo. EC50 648 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. CL50 32 mg/l Água salgada	Crustáceos - Artemia salina - Náuplios	48 horas
1-metoxipropano-2-ol	Agudo. CL50 18 mg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. CL50 62 mg/l	Peixe - Danio rerio	96 horas
	Agudo. EC50 >1000 mg/l	Algas - Selenastrum capricomutum	7 dias
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Agudo. CL50 23300 mg/l	Daphnia spec.	96 horas
	Agudo. CL50 20800 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. EC50 408 para 500 mg/l	Daphnia spec.	48 horas
	Agudo. CL50 161 mg/l	Peixe	96 horas
	Agudo. CL50 100 para 180 mg/l	Peixe	96 horas

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
acetato de etilo	OECD 301D	70 % - Prontamente - 28 dias	-	-
acetato de n-butilo	-	90 % - Prontamente - 28 dias	-	-
1-metoxipropano-2-ol	OECD 301E	96 % - Prontamente - 28 dias	-	-
	-	>90 % - Prontamente - 5 dias	1,95 gO ₂ /g ThOD (Carência teórica de oxigénio)	-
	OECD 301C	88 para 92 % - Prontamente -	-	-

Neon

SECÇÃO 12: Informação ecológica

xileno (mistura de isómeros)	-	28 dias 90 % - Prontamente - 5 dias	-	-
------------------------------	---	--	---	---

Conclusão/Resumo : Este produto não foi testado quanto à sua biodegradação. Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
acetona	-	-	Prontamente
acetato de etilo	-	-	Prontamente
acetato de n-butilo	-	-	Prontamente
1-metoxipropano-2-ol	Água doce <28 dias, 5 para 25°C	-	Prontamente
xileno (mistura de isómeros)	-	-	Prontamente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
acetona	-0,23	-	baixa
acetato de etilo	0,68	30	baixa
acetato de n-butilo	2,3	10	baixa
1-metoxipropano-2-ol	<1	<100	baixa
xileno (mistura de isómeros)	3,12	8.1 para 25.9	baixa
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1,2	-	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Volátil. Este produto apresenta volatilização rápida no ar, em virtude da sua elevada pressão de vapor.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não é aplicável.
P: Não disponível. B: Não disponível. T: Não disponível.

mPmB : Não é aplicável.
mP: Não disponível. mB: Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Neon

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- Resíduo Perigoso** : Sim.
- Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.
Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.
Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído.
Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)





A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

Código do resíduo	Designação do resíduo
20 01 27*	tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas

Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
- Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios.
Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou recondicionados.
Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AERROSSÓIS Inflamável [Quantidade limitada]	AERROSSÓIS, Inflamável [Quantidade limitada]	AERROSSÓIS, Inflamável [Quantidade limitada]	AERROSSÓIS, Inflamável [Quantidade limitada]
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.
Informação adicional	Observações: (≤ 1L:) Quantidade limitada - ADR/IMDG 3.4 Código relativo a túneisADR: (D)	-	Programas de Emergência ("EmS"): F-D + S-U Observações: Quantidade limitada - ADR/IMDG 3.4	Avião de carga e passageiros Limitação de quantidade: 75 kg Instruções de acondicionamento: 203 Avião de transporte exclusivo de carga Limitação de quantidade: 150 kg Instruções de

Neon

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

				acondicionamento: 203 Quantidades limitadas - avião de passageiros Limitação de quantidade: 30 kg Instruções de acondicionamento: Y 203
--	--	--	--	---

14.6 Precauções especiais para o utilizador : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

COV para misturas prontas para o uso : Não é aplicável.

Inventário da Europa : Todos os componentes são listados ou isentos.

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Listado

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

Geradores de aerossóis :

Neon

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



Extremamente inflamável

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Substâncias designadas

Nome
LPG

CrITÉrios de perigo

Categoria
P3a: Aerosóis inflamáveis contendo gases inflamáveis ou líquidos inflamáveis

Regulamentos Nacionais

Utilização industrial : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

Referências : Segurança e Saúde do Trabalho. Valores limite de exposição profissional a agentes químicos (NP 1796 2007)
Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2016/918

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Código CN : 3208 10 90

Listas internacionais

Stock nacional

- Austrália** : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Japão : **Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas)**: Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia : Não determinado.
Nova Zelândia : Não determinado.
Filipinas : Pelo menos um componente não está listado.
República da Coreia : Não determinado.

Neon

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Taiwan : Não determinado.
Turquia : Não determinado.
Estados Unidos : Não determinado.

15.2 Avaliação da segurança química : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
 PNEC = Concentração previsível sem efeito
 RRN = REACH Número de Registro
 mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

[Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento \(CE\) N.º 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificação	Justificação
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Avaliação dos peritos Avaliação dos peritos Avaliação dos peritos

[O texto completo das expressões H é referido nas Secções 2 e 3](#)

Texto completo das declarações H abreviadas :	H220 H222, H229 H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373	Gás extremamente inflamável. Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
--	--	---

Texto completo das classificações [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aerosol 1, H222, H229 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 AEROSSÓIS - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -
--	--	---

Neon

SECÇÃO 16: Outras informações

STOT SE 3, H336

EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) -
Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -
EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Data de impressão : 9/07/2018

Data de lançamento/ Data da revisão : 23/11/2017

Data da edição anterior : 23/11/2017

Versão : 3.01

Observação ao Leitor

A informação desta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no estado atual de conhecimento e legislação atual. Ele oferece orientação sobre saúde, segurança e aspectos ambientais do produto e não deve ser interpretada como qualquer garantia de desempenho técnico ou de adequação para aplicações específicas. O produto não deve ser utilizado para outros fins do que os referidos na secção 1 sem primeiro referindo-se à obtenção de fornecedor e instruções por escrito da manipulação. Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controle do fornecedor, o usuário é responsável por garantir que os requisitos da legislação pertinente sejam cumpridas. As informações contidas nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança.