

	VMD ITALIA S.R.L.	Revisão nº. 13
	VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR	Datado de 01/05/2023
		Impresso em 27/02/2023
		Página nº.1/16
		Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II do Regulamento REACH 2020/878 e o Anexo II do Regulamento REACH do Reino Unido

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador de produto

Nome do produto

NEBULIZADOR DE LIMPEZA DE VIDRO/CRISTAIS VMD53TR

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

Uso adequado

Limpador de vidro/cristais

Usos identificados	Industrial	Profissional	Consumidor
Produtos de limpeza e lavagem	SU: 14. PC: 35.	PC: 35.	-

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome

VMD ITALIA S.R.L.

Endereço completo

Cidade e país

Itália

Endereço de e-mail da pessoa competente:

laboratorio@vmditalia.it

Responsável pela Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor:

vmd Italia srl

1.4. número telefónico de emergência: CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SEÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substancia ou mistura

O produto não está classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento CE 1272/2008 (CLP). No entanto, uma vez que o produto contém substâncias perigosas em concentrações tais que devem ser declaradas na secção n.º 3, é necessária uma ficha de dados de segurança com informações adequadas, de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878. Classificação e indicação de perigo:

2.2. Elementos de rotulagem

Rotulagem de perigo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE) e suas alterações e suplementos subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Palavras chave: --

Avisos de perigo:

EUH210 Ficha de dados de segurança disponível mediante solicitação.

Conselhos de precaução:

--

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) nº 648/2004

Menos de 5 Surfactantes não iónicos

perfumes, Limoneno, Linalol

23. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPvB em percentagem $\geq 0,1\%$.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas em concentração $\geq 0,1\%$.

SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.3/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
ETANOL		
CAS 64-17-5	$5 \leq x < 9$	Inflamação Líquido. 2H225, Irrit. Ocular 2 H319
EC 200-578-6		
ÍNDICE 603-002-00-5		
Reg. REACH 01-2119457610-43-XXXX		
1-METHOXY-2-PROPANOL		
CAS 107-98-2	$1 \leq x < 5$	Inflamação Líquido. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC 203-539-1		
ÍNDICE 603-064-00-3		
Reg. REACH 01-2119457435-35-XXXX		

O texto completo das frases de perigo (H) aparece na seção 16 da ficha.

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

OLHOS: Remova lentes de contato, se as tiver. Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, abrindo completamente as pálpebras. Se o problema persistir, consulte um médico.
PELE: Remova as roupas contaminadas. Lave imediatamente com bastante água. Se a irritação persistir, consulte um médico. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
INALAÇÃO: Leve para o ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória, consulte um médico imediatamente.
INGESTÃO: Consulte um médico. Induzir o vômito somente se orientado pelo médico. Nunca administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente, a menos que autorizado por um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações específicas sobre os sintomas e efeitos causados pelo produto são desconhecidas.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Informação não disponível

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio**5.1. Dispositivo extintor****EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO ADEQUADO**

As substâncias extintoras são: dióxido de carbono, espuma, pó químico. Para perda ou vazamento de produto que não pegou fogo, pode-se usar spray de água para dispersar vapores inflamáveis e proteger quem tenta estancar o vazamento.

EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO INADEQUADO

Não use jatos de água. A água não é eficaz para apagar incêndios, mas pode ser usada para resfriar recipientes expostos a chamas para evitar explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

	VMD ITALIA SRL	Revisão #13
	VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR	Datado de 01/05/2023 Impresso em 27/02/2023 Página nº.4/16 Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO
O excesso de pressão pode formar-se em recipientes expostos ao fogo com risco de explosão. Não respire os produtos da combustão.

5.3. Dicas para bombeiros

INFORMAÇÕES GERAIS
Utilizar jatos de água para resfriar os recipientes, evitando a decomposição do produto e o aparecimento de substâncias potencialmente perigosas à saúde. Leve sempre consigo equipamento completo de prevenção de incêndios. Recolha a água de extinção para evitar que seja despejada no esgoto. Descarte a água contaminada utilizada para extinção e os restos do incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA BOMBEIROS
Vestuário normal retardador de chamas, ou seja, equipamento de combate a incêndio (BS EN 469), luvas (BS EN 659) e botas (especificações HO A29 e A30) em combinação com aparelho respiratório autônomo de ar comprimido de pressão positiva de circuito aberto (BS EN 137).

SEÇÃO 6. Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Bloqueie o vazamento se não houver perigo.
Utilize equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual mencionado na secção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar qualquer contaminação da pele, olhos e vestuário pessoal. Estas indicações aplicam-se tanto ao pessoal responsável pelo tratamento como às pessoas envolvidas nos procedimentos de emergência.

6.2. precauções ambientais

O produto não deve entrar na rede de esgoto nem entrar em contato com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recolha o produto derramado em recipiente adequado. Avalie a compatibilidade do recipiente a ser utilizado, verificando a seção 10. Absorva o restante com material absorvente inerte. Certifique-se de que o local do vazamento esteja bem ventilado. O material contaminado deve ser eliminado de acordo com as disposições estabelecidas no ponto 13.

6.4. Referência a outras seções

Todas as informações sobre proteção pessoal e descarte estão contidas nas seções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1. Cuidados para manuseio seguro

Manter afastado do calor, faíscas e chamas abertas; Não fume nem use fósforos ou isqueiros. Sem ventilação adequada, os vapores podem acumular-se ao nível do solo e, se inflamados, incendiar-se mesmo à distância, com perigo de retorno de chama. Evite a aglomeração de cargas eletrostáticas. Ao realizar grandes operações de transferência de contêineres, conecte-o a uma tomada de aterramento e use calçado antiestático. A agitação e o fluxo vigorosos através da tubulação e do equipamento podem causar a formação e acúmulo de cargas eletrostáticas. Para evitar o risco de incêndio e explosão, nunca utilize ar comprimido durante o manuseio. Abra os recipientes com cuidado, pois podem estar pressurizados. Não coma, beba ou fume durante o uso. Evite vazamentos do produto no meio ambiente.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Armazene apenas na embalagem original. Armazenar os recipientes fechados em local bem ventilado, longe da luz solar direta. Armazenar em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas e faíscas e outras fontes de ignição. Mantenha os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis; consulte a seção 10 para obter detalhes.

7.3. Utilizações finais específicas

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.5/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

Informação não disponível

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Referências regulatórias:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Diretiva (UE) 2022/431; Diretiva (UE) 2019/1831; Diretiva (UE) 2019/130; Diretiva (UE) 2019/983; Diretiva (UE) 2017/2398; Diretiva (UE) 2017/164; Diretiva 2009/161/UE; Diretiva 2006/15/CE; Diretiva 2004/37/CE; Diretiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. ACGIH 2021
DEU	Deutschland	
FRA	France	
ITA	Italia	
PRT	Portugal	
ROU	România	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	TLV-ACGIH	

ETANOL

Valor Limite

Tipo	País	TWA/8h		STEL/15min		Observações de comentários
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

1-METHOXY-2-PROPANOL

Valor Limite

fuera de línea	País	TWA/8h		STEL/15min		Observações de comentários
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	PIEL
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLEP	FRA	188	50	375	100	PIEL
VLEP	ITA	375	100	568	150	PIEL
VLE	PRT	375	100	568	150	
TLV	ROU	375	100	568	150	PIEL
WEL	GBR	375	100	560	150	PIEL
OEL	EU	375	100	568	150	PIEL
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

VMD ITALIA SRL

Revisão #13
Datado de 01/05/2023
Impresso em 27/02/2023
Página nº.6/16
Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Lenda:

(C) = TETO; INAL = fração inalável; RESP = fração respirável; TORA = fração torácica.

8.2. Controles de exposição

Dado que a utilização de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, garanta que o local de trabalho seja bem ventilado através de uma extração local eficaz.
Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça orientação ao seu fornecedor de produtos químicos.
Os equipamentos de proteção individual devem ostentar a marca CE, o que indica que cumprem as normas aplicáveis.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III (ver EN 374).
Na escolha do material para luvas de trabalho devem ser levados em consideração os seguintes aspectos: compatibilidade, degradação, tempo de falha e permeabilidade.
A resistência das luvas de trabalho aos agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois pode ser imprevisível. O tempo de uso das luvas depende da duração e do tipo de uso.

CUIDADOS COM A PELE

Usar macacão profissional de manga comprida e calçado de segurança da categoria I (ver Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344).
Lave o corpo com água e sabão após remover as roupas de proteção.

PROTETOR OCULAR

Use óculos de proteção herméticos (ver norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Se o valor limite (por exemplo, TLV-TWA) para a substância ou uma das substâncias presentes no produto for excedido, utilize uma máscara filtrante tipo A cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida com base na concentração limite de uso. (ver norma EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e/ou gases ou vapores contendo partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), são necessários filtros combinados.
Devem ser utilizados dispositivos de proteção respiratória caso as medidas técnicas adotadas não sejam adequadas para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiares considerados. A proteção proporcionada pelas máscaras é, em qualquer caso, limitada.
Se a substância considerada for inodora ou o seu limiar olfativo for superior ao TLV-TWA correspondente e em caso de emergência, usar um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (de acordo com a norma EN 137) ou um aparelho respiratório de entrada de ar externo (de acordo com a norma EN 138). Para uma escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões geradas pelos processos de fabricação, incluindo aquelas geradas pelos equipamentos de ventilação, devem ser verificadas para garantir a conformidade com as normas ambientais.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor	Informação
Aparência	líquida	
Color	azul claro	
Odor	característico	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-5 °C	
Ponto de ebulição inicial	> 80 °C	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite explosivo inferior	não disponível	
Limite explosivo superior	não disponível	
Ponto de inflamação	> 80 °C	
Temperatura de autoignição	não disponível	

Temperatura de decomposição	não disponível
pH	8
Viscosidade cinemática	não disponível
Solubilidade	mezclable
Coeficiente de partição: n-octanol/água	não disponível
Pressão de vapor	não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	0,98-1,00
Densidade relativa de vapor	não disponível
Características das partículas	não aplicável

9.2. Outra informação

9.2.1. Informações sobre classes de perigo físico

Informação não disponível

9.2.2. Outros recursos de segurança

Total sólidos (250°C / 482°F)	0 %
VOC (Directiva 2010/75/EU)	8,80 % - 86,35 g/litro
COV (carbono volátil)	4,88 % - 47,87 g/litro

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem riscos específicos de reação com outras substâncias em condições normais de utilização.

1-METOXI-2-PROPANOL

Dissolve diversos materiais plásticos. Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Absorve e dissolve em água e solventes orgânicos. Com o ar pode formar lentamente peróxidos explosivos.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores também podem formar misturas explosivas com o ar.

ETANOL

Risco de explosão em contato com: metais alcalinos, óxidos alcalinos, hipoclorito de cálcio, monofluoreto de enxofre, anidrido acético, ácidos, peróxido de hidrogênio concentrado, percloratos, ácido perclórico, percloronitrila, nitrato de mercúrio, ácido nítrico, prata, nitrato de prata, amônia, óxido de prata , amônia, agentes oxidantes fortes, dióxido de nitrogênio. Pode reagir perigosamente com: bromoacetileno, cloroacetileno, trifluoreto de bromo, trióxido de cromo, cloreto de cromil, flúor, terc-butóxido de potássio, hidreto de lítio, trióxido de fósforo, platina negra, cloreto de zircônio (IV), iodeto de zircônio (IV). : ar.

1-METOXI-2-PROPANOL

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.8/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

Pode reagir perigosamente com: agentes oxidantes fortes, ácidos fortes.

10.4. condições a se evitar

Evite o superaquecimento. Evite a aglomeração de cargas eletrostáticas. Evite todas as fontes de ignição.

ETANOL

Evite a exposição a: fontes de calor, chamas.

1-METOXI-2-PROPANOL

A exposição ao ar é proibida.

10.5. Materiais incompatíveis**1-METOXI-2-PROPANOL**

Incompatível com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de decomposição térmica ou incêndio, podem ser libertados gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

Na ausência de dados experimentais sobre o próprio produto, os perigos para a saúde são avaliados com base nas propriedades das substâncias que contém, utilizando os critérios especificados na regulamentação aplicável para a sua classificação. Por conseguinte, é necessário ter em conta a concentração das substâncias perigosas individuais indicadas na secção 3, para avaliar os efeitos toxicológicos da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de ação e outras informações**

Informação não disponível

Informações sobre prováveis rotas de exposição**1-METOXI-2-PROPANOL**

TRABALHADORES: inalação; Contato com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de água ou alimentos contaminados; inalação de ar ambiente; contato com a pele de produtos que contenham a substância.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos de exposição de curto e longo prazo

VMD ITALIA SRL

Revisão #13
Datado de 01/05/2023
Impresso em 27/02/2023
Página nº.9/16
Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

1-METOXI-2-PROPANOL
A principal via de entrada é a pele, enquanto a via respiratória é menos importante devido à baixa pressão de vapor do produto. Acima de 100 ppm causa irritação das mucosas ocular, nasal e orofaríngea. A 1000 ppm, podem ser observados distúrbios de equilíbrio e irritação ocular grave. Os exames clínicos e biológicos realizados em voluntários expostos não revelaram anormalidades. O acetato causa maior irritação na pele e nos olhos por contato direto. Nenhum efeito crónico foi descrito em humanos.

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:	Não classificado (nenhum componente significativo)
Mistura ATE (Oral):	Não classificado (nenhum componente significativo)
ATE (Dérmico) da mistura:	Não classificado (nenhum componente significativo)

ETANOL

LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Rato
LC50 (inalação de vapor):	117 mg/l/4h Rato

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Dérmico):	13.000 mg/kg Coelho
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rato
LC50 (inalação de vapor):	54,6 mg/l/4h Rato

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES / IRRITAÇÃO OCULAR GRAVES

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória

Informação não disponível

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.10/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

Sensibilização da pele

Informação não disponível

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXIDADE REPRODUTIVA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Efeitos adversos na função sexual e fertilidade

Informação não disponível

Efeitos adversos no desenvolvimento da prole

Informação não disponível

Efeitos sobre ou através da lactação

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos-alvo

Informação não disponível

Rota de exposição

Informação não disponível

STOT - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Órgãos-alvo

Informação não disponível

Rota de exposição

Informação não disponível

RISCO DE ASPIRAÇÃO

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias incluídas nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos na saúde humana em avaliação.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

Utilize este produto de acordo com as boas práticas de utilização. Não jogue lixo. Informar as autoridades competentes caso o produto atinja cursos de água ou contamine solo ou vegetação.

12.1. Toxicidade

Informação não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.12/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

ETANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável

1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

ETANOL

Coeficiente de partição: n-octanol/água -0,35

1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficiente de partição: (n-octanol/água) < 1

12.4. Mobilidade no terreno

Informação não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém PBT ou mPvB em percentagem ≥ 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

De acordo com os dados disponíveis, o produto não contém substâncias incluídas nas principais listas europeias de possíveis ou suspeitos desreguladores endócrinos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SEÇÃO 13. Considerações sobre descarte

13.1. Métodos para tratamento de resíduos

Recicle quando possível. Os resíduos de produtos limpos devem ser considerados resíduos especiais não perigosos. A eliminação deve ser realizada através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, de acordo com os regulamentos nacionais e locais.
EMBALAGENS CONTAMINADAS
As embalagens contaminadas devem ser recuperadas ou eliminadas de acordo com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

O produto não é perigoso de acordo com as disposições atuais do Código de Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) e Ferroviária (RID), do Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e dos regulamentos da Associação Internacional de Transporte Aéreo. (IATA).

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.13/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

14.1. Número ONU ou número de identificação

Não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos ambientais

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Informações não relevantes

SEÇÃO 15. Informações regulatórias

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura.

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006produto

Ver

40

VMD ITALIA SRL

Revisão #13

Datado de 01/05/2023

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

Impresso em 27/02/2023

Página nº.14/16

Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

Substância contida

Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 – relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias na lista de substâncias candidatas (art. 59 REACH)Com base nos dados disponíveis, o produto não contém SVHC em percentagem $\geq 0,1\%$.Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhum

Substâncias sujeitas a notificação de exportação em conformidade com o Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhum

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhum

Controles de saúde

Informação não disponível

Regulamento (CE) No. 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) nº 648/2004

15.2. Avaliação de Segurança Química

Foi realizada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias contidas

ETANOL

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das advertências de perigo (H) mencionadas na secção 2-3 da ficha:

Inflam. Liq. 2	Líquido inflamável, categoria 2
Irrit Ocu. 2	Irritação ocular, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria 3
H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis
H319	Causa irritação ocular grave.

VMD ITALIA SRL

Revisão #13
Datado de 01/05/2023
Impresso em 27/02/2023
Página nº.15/16
Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
EUH210 Ficha de dados de segurança disponível mediante solicitação.

Use o sistema descritor:

PC **35** Produtos de lavagem e limpeza
SU **14** Fabricação de metais básicos, incluindo ligas

LENDAS:

- ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas
- ATE: Estimativa de toxicidade aguda
- CAS: designação numérica atribuída a substâncias químicas pelo US Chemical Abstracts Service
- EC50: Concentração eficaz (necessária para induzir um efeito de 50%)
- CE: Identificador no ESIS (arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Programa de Emergência
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentração de Imobilização 50%
- IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- ÍNDICE: Identificador no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração Letal 50%
- LD50: Dose Letal 50%
- EL: Nível de exposição profissional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico de acordo com o Regulamento REACH
- PEC: Concentração Ambiental Prevista
- EL: Nível de exposição esperado
- PNEC: concentração prevista sem efeito
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
- TLV: Valor Limite Limite
- TLV MÁXIMO: Concentração que não deve ser ultrapassada em nenhum momento de exposição ocupacional.
- TWA: Limite de exposição médio ponderado no tempo.
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- VOC: Componentes Orgânicos Voláteis
- mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável de acordo com o Regulamento REACH
- WGK: Classes de perigo na água (alemão).

BIBLIOGRAFIA GERAL

- 1º do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) do Parlamento Europeu
- 2º do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu
- 3º Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II do Regulamento REACH)
- 4º do Regulamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 5º do Regulamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 6º do Regulamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 7º do Regulamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 8º do Regulamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 9º do Regulamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 10 do Regulamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 11 do Regulamento (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) do Parlamento Europeu
- 12 do Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13 do Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14 do Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15 do Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16 do Regulamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17 do Regulamento (UE) 2019/1148
- 18 do Regulamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19 do Regulamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20 do Regulamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21 do Regulamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- O Índice Merck. - 10ª Edição

	VMD ITALIA SRL	Revisão #13
	VMD53TR LIMPEZA DE CRISTAIS NEBULIZADOR	Datado de 01/05/2023
		Impresso em 27/02/2023
		Página nº.16/16
		Revisão substituída:12 (Impresso em: 11/05/2022)

- Manuseio de produtos químicos
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Higiene Industrial e Toxicologia
- NENHUM. Sax - Propriedades Perigosas de Materiais Industriais-7, Edição de 1989
- Site da IFA GESTIS
- Site da ECHA
- Base de dados de modelos SDS para substâncias químicas - Ministério da Saúde e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itália

Nota aos usuários:
As informações contidas nesta ficha baseiam-se no nosso próprio conhecimento à data da última versão. Os usuários devem verificar a idoneidade e integridade das informações fornecidas com base em cada uso específico do produto.
Este documento não deve ser considerado uma garantia de nenhuma propriedade específica do produto.
A utilização deste produto não está sujeita ao nosso controle direto; portanto, os usuários devem, por sua própria conta e risco, cumprir as leis e regulamentos de saúde e segurança aplicáveis. O fabricante está isento de qualquer responsabilidade decorrente de uso indevido.
Forneça ao pessoal designado treinamento apropriado sobre o uso de produtos químicos.
MÉTODOS DE CÁLCULO PARA CLASSIFICAÇÃO
Perigos químicos e físicos: A classificação do produto deriva dos critérios estabelecidos pelo Regulamento CLP, Anexo I, Parte 2. Os dados para a avaliação das propriedades químico-físicas são indicados na seção 9.
Perigos para a saúde: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo do Anexo I, Parte 3 do CLP, salvo determinação em contrário na Seção 11.
Perigos ambientais: A classificação do produto baseia-se nos métodos de cálculo do Anexo I do CLP, Parte 4, salvo determinação em contrário na Seção 12.

Mudanças da revisão anterior:
As seguintes seções foram modificadas:
03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.