



VMD ITALIA S.R.L.

VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

Impresso em 19/06/2023

Página nº.1/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II do Regulamento REACH (UE) 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

VMD 56L

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

Uso adequado

Limpeza de bicomponentes

Usos identificados

Produtos de limpeza e lavagem

Industrial

SU: 14.

PC: 35.

Profissional

SU: 14.

PC: 35.

Consumidor

SU: 14.

PC: 35.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome

VMD ITALIA S.R.L.

Endereço de e-mail da pessoa competente:

Responsável pela Ficha de Dados de Segurança

Fornecedor:

@vmditalia.it

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) (e suas alterações e suplementos subsequentes). Portanto, o produto requer uma ficha de dados de segurança que cumpra o disposto no Regulamento (UE) 2020/878.

Qualquer informação adicional relativa a riscos para a saúde e/ou ambiente está contida nas seções 11 e 12 desta ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Corrosão cutânea, categoria 1A
Lesões oculares graves, categoria 1

H314

H318

Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Causa sérios danos aos olhos.

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-sinal: Perigo

Avisos de perigo:

H314 Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Advertências de precaução:

P501 Exclua o conteúdo de acordo com os regulamentos locais.

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

P260 Não respire a poeira.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presente e fácil fazê-lo. Continue enxaguando.

	VMD ITALIA S.R.L.	Revisão nº. 8
	VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE	Datado de 13/12/2022
		Impresso em 19/06/2023
		Página nº.3/18
		Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO induza o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome banho].

Contém: HIDRÓXIDO DE SÓDIO

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

Menos de 5 Fosfonatos, surfactantes aniônicos, surfactantes não iônicos, sal de sódio EDTA (ácido etilenodiaminotetracético)

23. Outros perigos

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

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

SEÇÃO 3. Composição/informação sobre ingredientes

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)
HIDRÓXIDO DE SODIO		
CAS 1310-73-2	20 ≤ x < 30	Corr. 1 H290, Corr. Pele 1A H314, Lesões oculares 1 H318
EC 011-002-00-6		Met. Corr. 1 H290: ≥ 20%
ÍNDICE 215-185-5		
Reg. REACH 01-2119457892-27-xxxx		
SAL DE ÁCIDO TETRASÓDICO ETIDRÔNICO		
CAS 3794-83-0	1 ≤ x < 5	Irritante Ocular 2 H319, Pele Irrit 2 H315
EC		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119510382-52-0000		
ÁCIDO EDÉTICO		
CAS 60-00-4	1 ≤ x < 5	Irritante Ocular 2 H319
EC 200-449-4		
ÍNDICE 607-429-00-8		
Reg. REACH Nº Reg. 01-2119486762-27-xxxx		
Olefina de sódio (C14-16) SOLFONATO		
CAS 68439-57-6	1 ≤ x < 5	Danos oculares 1 H318, Irrit. Pele 2 H315
EC 270-407-8		Pele Irrit 2 H315: ≥ 5%, Danos Oculares 1 H318: ≥ 39%, Irrit. Ocular. 2H319: ≥ 5%
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119513401-57-xxxx		

VMD ITALIA S.R.L.

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE

Impresso em 19/06/2023

Página nº. 4/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(6) MOÍDO

CAS 26183-52-8

 $1 \leq x < 5$

Tox. Aguda 4 H302, Irrit Ocu. 2 H319

EC 932-717-8

STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(8)

CAS 78330-20-8

 $1 \leq x < 3$

Tox. Aguda 4 H302, Dao Ocular. 1 H318

EC 934-084-3

STA Oral: 500 mg/kg

INDEX -

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

CAS 112-34-5

 $1 \leq x < 5$

Irrit. Ocular 2 H319

EC 203-961-6

ÍNDICE 603-096-00-8

Reg. REACH 01-2119475104-44-
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 30-60 minutos, abrindo completamente as pálpebras. Consulte um médico. PELE: Retirar a roupa contaminada. Enxague imediatamente a pele com um banho. Consulte um médico. INGESTÃO: Faça com que o sujeito beba o máximo de água possível. Consulte um médico. Não induza o vômito, a menos que expressamente autorizado por um médico. INALAÇÃO: Consulte um médico imediatamente. Leve a vítima para um local ao ar livre, longe do local do acidente. Se o sujeito parar de respirar, administre respiração artificial. Tome as precauções apropriadas para os socorristas.

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**

Os equipamentos de extinção deverão ser do tipo convencional: dióxido de carbono, espuma, pólvora e jato de água.

EQUIPAMENTO DE EXTINÇÃO INADEQUADO

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**PERIGOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO**

Não respire os produtos da combustão.

	VMD ITALIA S.R.L.	Revisão nº. 8
	VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE	Fechada 13/12/2022 Datado de 13/12/2022 Página nº. 5/18 Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

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

Certifique-se de que haja um sistema de aterramento adequado para equipamentos e pessoal. Evite o contato com os olhos e com a pele. Não respire poeiras, vapores ou névoas. Não coma, beba ou fume durante o uso. Lave as mãos após usar o produto. Evite vazamento do produto no meio ambiente.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Armazene apenas na embalagem original. Armazenar em local ventilado e seco, longe de fontes de ignição. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene o produto em recipientes claramente rotulados. Evite o superaquecimento. Evite golpes violentos. Mantenha os recipientes longe de quaisquer materiais incompatíveis; consulte a seção 10 para obter detalhes.

7.3. Utilizações finais específicas

Informação não disponível

SEÇÃO 8. Controles de exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Referências regulatórias

		VMD ITALIA S.R.L.				Revisão nº. 8		
		VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE				Datado de 13/12/2022		
						Impresso em 19/06/2023		
						Página nº. 6/18		
						Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)		
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) Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC. ACGIH 2022						
DEU	Deutschland							
FRA	France							
ITA	Italia							
PRT	Portugal							
ROU	România							
GBR	United Kingdom							
EU	OEL EU							
	TLV-ACGIH							
HIDRÓXIDO DE SODIO								
Valor Limite								
Tipo	País							
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Observações		
VLEP	ITA	2	RESP					
Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL/DMEL				Efeitos sobre o trabalhadores				
Rota de exposição	Local aguda	Sistémica aguda	Local crónica	Sistémica crónica	Local aguda	Sistémica aguda	Local crónica	Sistémica crónica
Inalação							1 mg/m3	
Olefina de sódio (C14-16) SOLFONATO								
Concentração sem efeito previsto - PNEC								
Valor normal em água doce				0,24	mg/l			
Valor normal na água do mar				0,024	mg/l			
Valor normal para sedimentos de água doce				0,747	mg/kg/d			
Valor normal para água, vazamento intermitente				0,197	mg/l			
Valor normal de microrganismos STP				4	mg/l			
Valor normal para a cadeia alimentar (intoxicação secundária)				NPI				
Valor normal para o compartimento terrestre				1,21	mg/kg/d			
Saúde - Nível derivado sem efeito - DNEL/DMEL				Efeitos sobre os trabalhadores				
Rota de exposição	Local aguda	Sistémica aguda	Local crónica	Sistémica crónica	Local aguda	Sistémica aguda	Local crónica	Sistémica crónica
Oral				13 mg/kg bw/d				
Inalação				45 mg/m3	152 mg/m3			
Pele				1295 mg/kg bw/d	2160 mg/kg bw/d			
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL								
Valor limite								
Fora de linha	País	TWA/8h	STEL/15min		Comentários			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Observações		
TLV	CZE	70	10,36	100	14,8			
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis		

	VMD ITALIA S.R.L.					Revisão nº. 8
	VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE					Datado de 13/12/2022 Impresso em 19/06/2023 Página nº. 7/18 Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHAL

Legenda:

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

VND = perigo identificado mas não há DNEL/PNEC disponível; NEA = nenhuma exposição esperada; NPI = nenhum perigo identificado; BAIXO = baixo perigo; MED = perigo médio; ALTO = alto perigo.

8.2. Controles de exposição

Dado que a utilização de equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, certifique-se de que o local de trabalho é 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.

Fornecer um chuveiro de emergência com lavatório facial e ocular.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Proteja as mãos com luvas de trabalho categoria III. Na escolha do material das luvas de trabalho (ver EN 374) devem ser tidos em conta 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 III (ver Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lave o corpo com água e sabão após remover as roupas de proteção.

PROTETOR OCULAR

Utilize uma viseira com capuz ou uma viseira de proteção combinada com óculos de proteção justos (ver 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	
Cor	Bicolor	
Odor	característico	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não disponível	
Ponto de ebulição inicial	> 100 °C	
Inflamabilidade	não disponível	
Limite explosivo inferior	não disponível	
Limite explosivo superior	não disponível	
Ponto de inflamação	> 100 °C	
Temperatura de autoignição	não disponível	
Temperatura de decomposição	não disponível	
pH	14	
Viscosidade cinemática	não disponível	
Solubilidade	solúvel	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	não disponível	
Pressão de vapor	não disponível	
Densidade e/ou densidade relativa	1,15	
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

Propriedades explosivas	Nenhum
Propriedades oxidantes	Nenhum

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

ÁCIDO EDÉTICO

O ácido é menos estável que seus sais e tende a descarboxilar acima de 150°C/302°F. É um antioxidante, as suspensões aquosas reagem com ácidos para desenvolver CO₂ a partir de carbonatos e hidrogênio a partir de metais.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são previsíveis reações perigosas em condições normais de utilização e armazenamento.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Pode reagir com: substâncias oxidantes Pode formar peróxidos com: oxigênio Desenvolve hidrogênio em contato com: alumínio.
Pode formar misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a se evitar

Nenhum em particular. No entanto, as precauções habituais utilizadas para produtos químicos devem ser seguidas.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

A exposição ao ar é proibida.

10.5. Materiais incompatíveis

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

ÁCIDO EDÉTICO

Pode desenvolver: óxido nítrico.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Pode desenvolver: hidrogênio.

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.

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(8)
LD 50 RAT > 2000 mg/KG.

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

Metabolismo, toxicocinética, mecanismo de ação e outras informações

VMD ITALIA S.R.L.

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE

Impresso em 19/06/2023

Página nº. 10/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

Informação não disponível

Informações sobre prováveis rotas de exposição

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

TRABALHADORES: inalação; Contato com a pele.

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Pode ser absorvido por inalação, ingestão e contato com a pele; É irritante para a pele e principalmente para os olhos. Pode causar danos ao baço. À temperatura ambiente o perigo de inalação é improvável, devido à baixa pressão de vapor da substância.

Efeitos interativos

Informação não disponível

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

Não classificado (nenhum componente significativo)

Mistura ATE (Oral):

>2000 mg/kg

ATE (Dérmico) da mistura:

Não classificado (nenhum componente significativo)

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

LC50 (inalação de vapor):

> 4800 mg/kg

ÁCIDO EDÉTICO

LD50 (Oral):

1658 mg/kg Rato

Olefina de sódio (C14-16) SOLFONATO

LD50 (Dérmico):

> 2000 mg/kg Coelho

LD50 (Oral):

> 2.000 mg/kg Rato

LC50 (inalação de vapor):

> 52 mg/l/4h Rato

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(8)

STA (Oral):

Estimativa de 500 mg/l da tabela 3.1.2 do Anexo I do CRE
(valor utilizado para calcular a estimativa da toxicidade aguda da mistura)

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(6) MOÍDO

STA (Oral):

Estimativa de 500 mg/l da tabela 3.1.2 do Anexo I do CRE

VMD ITALIA S.R.L.

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE

Impresso em 19/06/2023

Página nº. 11/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

(valor utilizado para calcular a estimativa de toxicidade aguda da mistura)

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Dérmica):

2700 mg/kg Coelho

LD50 (Oral):

3384 mg/kg Rato

CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

Corrosivo para a pele

Classificação de acordo com o valor experimental de Ph

LESÕES / IRRITAÇÃO OCULAR GRAVES

Causa sérios danos aos olhos.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU PELE

Não atende aos critérios de classificação para esta classe de perigo

Sensibilização respiratória

Informação não disponível

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

VMD ITALIA S.R.L.**VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE**

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

Impresso em 19/06/2023

Página nº. 12/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

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

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

EC50 – para crustáceos > 40 mg/l/48h

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(8)

EC50 – para crustáceos 100 mg/l/48h Daphnia magna

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(6)

EC50 – para crustáceos 13,5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - para Algas/Plantas Aquáticas 12 mg/l/72h

Olefina de sódio (C14-16) SOLFONATO

EC50 – para crustáceos > 1 mg/l/48h

EC50 - para algas/plantas aquáticas > 1 mg/l/72h

SAL DE ÁCIDO TETRASÓDICO ETIDRÔNICO

EC50 - para Algas/Plantas Aquáticas > 2000 mg/l/72h

ÁCIDO EDÉTICO

EC50 – para crustáceos > 500 mg/l/48h Daphnia magna

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

EC50 – para crustáceos

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(8)

Rapidamente degradável

ÁLCOOL PRIMÁRIO ETOXILADO C10(6)

Degradabilidade: informação não disponível

Olefina de sódio (C14-16) SOLFONATO

Rapidamente degradável

ÁCIDO EDÉTICO

Solubilidade em água

400 mg/l

Completamente degradável

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Solubilidade em água

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

ÁCIDO EDÉTICO

Coefficiente de partição: n-octanol/água

-3,34

BCF

1,1

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Coefficiente 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 $\geq 0,1\%$.

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

VMD ITALIA S.R.L.

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE

Impresso em 19/06/2023

Página nº. 15/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

Recicle quando possível. Os resíduos de produtos devem ser considerados resíduos perigosos especiais. O nível de perigo dos resíduos que contém este produto deve ser avaliado de acordo com os regulamentos aplicáveis. A eliminação deve ser realizada através de uma empresa de gestão de resíduos autorizada, de acordo com os regulamentos nacionais e locais. O transporte de resíduos pode estar sujeito a restrições ADR.

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

14.1. Número ONU ou número de identificação

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: ÁLCALO CÁUSTICO LÍQUIDO, N.O.S. (hidróxido de sódio em solução a 30%)

IMDG: ÁLCALO CÁUSTICO LÍQUIDO, N.O.S. (hidróxido de sódio em solução a 30%)

IATA: ÁLCALO CÁUSTICO LÍQUIDO, N.O.S. (hidróxido de sódio em solução a 30%)

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

ADR / RID: Classe: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Classe: 8 Etiqueta: 8

IATA: Classe: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Perigos ambientais

ADR / RID: NÃO

IMDG: NÃO

IATA: NÃO

14.6. Precauções especiais para o usuário

ADR / RID: HIN - Kemler: 80

Quantidades
Limitadas: 5
L

Código de
restrição de
túnel: (E)

IMDG: Disposição especial: -
EMS: F-A, S-B

Quantidades
Limitadas: 5
L

IATA: Cargas:

Quantidades
máxima: 60 L

Instruções
embalagem:
856

VMD ITALIA S.R.L.

Revisão nº. 8

Datado de 13/12/2022

VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE

Impresso em 19/06/2023

Página nº. 16/18

Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

Passageiros:

Quantidade
máxima: 5 LInstruções
embalagem:
852

Disposição especial:

A3, A803

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 1907/2006produtos

Ponto 3

Substância contida

Ponto 75

Ponto 55 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL Reg.
REACH 01-2119475104-44-xxxxRegulamento (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

Os trabalhadores expostos a este agente químico não devem ser submetidos a exames de saúde, desde que os dados de avaliação de riscos disponíveis demonstrem que os riscos relacionados com a saúde e a segurança dos trabalhadores são modestos e que a Directiva 98/24/CE é respeitada.

Regulamento (CE) No. 648/2004

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

15.2. Avaliação de Segurança Química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química das preparações/substâncias indicadas na secção 3.

SEÇÃO 16. Outras informações

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

Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria 1
Tox Aguda 4	Toxicidade aguda, categoria 4
Corr. Piel 1A	Corrosão cutânea, categoria 1A
Daños a los ojos 1	Lesões oculares graves, categoria 1
H290	Pode ser corrosivo para metais.
H302	Perigoso se ingerido.
H314	Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Causa sérios danos aos olhos.

Use o sistema descritor:

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

LEGENDA:

- 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

	VMD ITALIA S.R.L.	Revisão nº. 8
	VMD56L DETERGENTE BICOMPONENTE	Datado de 13/12/2022 Impresso em 19/06/2023 Página nº. 18/18 Revisão substituída:7 (Impresso em: 01/02/2021)

- 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
- 3 do 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
- 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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.