

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 1 de 7

1 Identificação

Identificação do produto

VITA VM LC flow

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilização da substância ou mistura

Utilização como reagente para uso laboratorial

Detalhes do fornecedor

Companhia: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
 Estrada: Spitalgasse 3
 Local: D-79713 Bad Säckingen
 Telefone: +49(0)7761-562-0
 E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
 Pessoa de contato: regulatory affairs
 E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
 Internet: www.vita-zahnfabrik.com
 Divisão de contato: Regulatory Affairs

Fax: +49(0)7761-562-299

Conselhos adicionais

medical device

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

ABNT NBR 14725

Sensibilização respiratória ou da pele: Sensibilização da pele 1B

Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática crônica 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

ABNT NBR 14725

Palavra de
 advertência: Atenção

Pictogramas de
 perigo:



Frases de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 2 de 7

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	15 - < 20 %
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	15 - < 20 %
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate	1 - < 5 %
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	< 1 %

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente. É necessário tratamento médico.

Contato com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamientps especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Não inflamável.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho respiratório autonomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 3 de 7

Outras informações

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Recomendação para um manuseio seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia



Medidas de proteção pessoal, assim como equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face

Use proteção ocular/proteção facial.

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais. Produtos de proteção manual recomendados KCL Dermatril P NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 10 min

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória. Ventilação necessária (abrir as janelas e portas).

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 4 de 7

9 Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	viscoso
Cor:	
Odor:	caraterístico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	> 283 °C
Inflamabilidade:	não determinado não aplicável
Ponto de fulgor:	151 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	não determinado
Solubilidade em água:	Não
Solubilidade em outros solventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor:	<=1100 hPa
(a 50 °C)	
Densidade:	não determinado
Densidade de vapor relativa:	não determinado

Outras caraterísticas de segurança

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Perigos de explosão	
o produto não é: Explosivo.	
Temperatura de autoignição	
sólido:	não determinado
gás:	não aplicável
Propriedades comburentes	
Não comburente.	

Outras caraterísticas de segurança

Taxa de evaporação:	não determinado
Conteúdo de matérias sólidas:	62,84 %

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

Condições a serem evitadas

nenhuma

Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 5 de 7

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ETA (oral) > 5000 mg/kg; ETA (dérmico) > 5000 mg/kg; ETA (por inalação vapor) > 50 mg/l; ETA (por inalação pó/névoa) > 12.5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	oral	ETA 500 mg/kg			
	dérmico	ETA 1100 mg/kg			

Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou da pele

Pode provocar reações alérgicas na pele
(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers);
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate; metacrilato de 2-dimetilaminoetilo)

Carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade à reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

Outros efeitos adversos

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 6 de 7

Não existe informação disponível.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

14 Informações sobre transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Nome apropriado para embarque:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Classe de risco principal e subsidiário:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Nome apropriado para embarque:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Classe de risco principal e subsidiário:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações

Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII.

16 Outras informações

Revisão

Ficha com Dados de Segurança

de acordo com ABNT NBR 14725

VITA VM LC flow

Data da última revisão: 10.07.2023

Código do produto: 284

Página 7 de 7

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção: 1,2,9,13.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)