

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

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

1.1. Identificador do produto

neodisher MultiZym

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

Utilizações identificadas

PC35

Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Número de telefone +49 40 789 60 0
No. Fax +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS:

sida@drweigert.de

1.4. Número de telefone de emergência

INEM – CIAV – Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250. Horário de expediente: 24 horas por dia, 7 dias por semana.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Sens. 1 H317
Para a explicação das abreviaturas vêr secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

P280.3 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com



neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

P333+P313 sabonete e água.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Elimine o recipiente apenas quando estiver vazio e bem fechado. Para eliminar os resíduos do produto, consulte a Ficha de Dados de Segurança.

Componente(s) perigosos para rotulagem (Regulamento (CE)1272/2008)

contêm 2-metilisotiazol-3(2H)-ona; subtilisin

2.3. Outros perigos

Nenhum risco especial a ser citado.
O produto não contém quaisquer substâncias PBT. O produto contém sem substâncias vPvB. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

isotridecanol, ethoxylated

No. CAS	69011-36-5			
Concentração	>= 5	< 15	%	
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		Via de exposição: oral
	Eye Dam. 1	H318		

sodium alkylsulfonate

No. CAS	97489-15-1			
No. EINECS	307-055-2			
número de registo:	01-2119489924-20			
Concentração	>= 1	< 5	%	
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)				
	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Acute Tox. 4	H302		Via de exposição: oral
	Aquatic Chronic 3	H412		

Valores limite de concentração (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	> 60 %
Eye Dam. 1	H318	> 15 %
Eye Irrit. 2	H319	> 10 <= 15 %

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

No. CAS	2682-20-4			
No. EINECS	220-239-6			
Concentração	>= 0,0015	< 0,01	%	
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)				
	Acute Tox. 3	H301		Via de exposição: oral
	Acute Tox. 3	H311		Via de exposição: cutânea
	Acute Tox. 2	H330		Via de exposição: por inalação
	Skin Corr. 1B	H314		
	Skin Sens. 1A	H317		
	STOT SE 3	H335		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Eye Dam. 1	H318		

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

Valores limite de concentração (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015 \%$
Aquatic Acute 1		M = 10

subtilisin

No. CAS	9014-01-1
No. EINECS	232-752-2
número de registo:	01-2119480434-38

Concentração	$\geq 0,1$	< 1	%
--------------	------------	-------	---

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Via de exposição: oral
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
Resp. Sens. 1	H334	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 2	H411	

Outras informações

Consultar na secção 16 o fraseamento exato das advertências de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Em caso de dores persistentes consultar médico.

Se for inalado

Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água morna. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Abrir as pálpebras, lavar bem os olhos com água (15 min.). Em caso de irritação consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

Quem presta socorro deve ser protegido

Prestador dos primeiros-socorros: Não descuidar a proteção pessoal!

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

Até agora nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico / Perigo

Absorção com o vômito sucessivo pode provocar a aspiração nos pulmões o que pode levar à pneumonia química ou à asfixia (sufocação).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.



neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Durante incêndio utilizar protecção respiratória adequada.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido adequado. Lavar intensamente objetos e pisos sujos observando as normas ambientais. Eliminar segundo as normas locais.

6.4. Remissão para outras secções

Seguir o regulamento de protecção (veja Seções 7 e 8)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Nenhuma medida especial necessária.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenagem recomendada

Valor > 0 < 25 °C

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento.

Recomendações para armazenagem conjunta

Não armazenar junto com alimentos.

Classes de armazenamento

Classe de armazenamento 12 Líquidos não combustíveis
conforme TRGS 510

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger do calor e contra radiação solar direta. Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

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

nenhum dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição

Glycerol

Lista VLE
Valor 10 mg/m³

2,2',2''-Nitrilotriethanol

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

Lista	VLE	
Valor	5	mg/m ³

subtilisina

Lista	VLE	
Valores limite de exposição de curta duração	0,00006	mg/m ³

Observação: Concentração máxima

Outras informações

Não se conhecem os parâmetros a controlar.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento / Medidas de higiene

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

Protecção respiratória - Nota

Não é necessário, mas evitar-se /impedir/ à inalação de vapores. Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim.

Protecção das mãos

Luvas resistentes a produtos químicos	
Utilização	Contacto permanente com as mãos
Material adequado	neoprene
Grossura de luvas	>= 0,65 mm
Pausa através do tempo	> 480 min
Material adequado	nitrilo
Grossura de luvas	>= 0,4 mm
Pausa através do tempo	> 480 min
Material adequado	butilo
Grossura de luvas	>= 0,7 mm
Pausa através do tempo	> 480 min
Utilização	Contacto breve com as mãos
Material adequado	nitrilo
Grossura de luvas	>= 0,11 mm

Protecção das mãos deve estar em conformidade com EN 374.

Protecção dos olhos

Oculos de protecção com protecção lateral; A protecção dos olhos deve estar em conformidade com EN 166.

Protecção do corpo

Não é necessário.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação	líquido, límpido até opaco
Cor	amarelo
Odor	característico

Ponto de fusão

Observação	não determinado
------------	-----------------

Ponto de congelação

Observação	não determinado
------------	-----------------

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Observação	não determinado
------------	-----------------

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

Inflamabilidade

avaliação não determinado

Limite superior e inferior de explosividade

Observação Não aplicável

Ponto de inflamação

Observação Não aplicável

Temperatura de ignição

Observação Não aplicável

Temperatura de decomposição

Observação
Observação não determinado

valor pH

Valor 8,5 a 9,0

Viscosidade

dinâmica

Valor < 50 mPa.s
Temperatura 20 °C

Solubilidade(s)

Observação não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Observação não determinado

Pressão de vapor

Observação não determinado

Densidade e/ou densidade relativa

Valor 1,06 g/cm³
Temperatura 20 °C

Densidade relativa do vapor

Observação não determinado

9.2. Outras informações

Limite de mau cheiro

Observação não determinado

Coefficiente de evaporação

Observação não determinado

Hidrossolubilidade

Observação solúvel à vontade

Propriedades explosivas

avaliação não

Propriedades oxidantes

avaliação Nenhuma é conhecida.

Outras informações

Nenhuma é conhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma reação perigosa conhecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma é conhecida

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda por via oral

Espécies	ratazana	
DL50	> 2000	mg/kg
Método	Valor Calculado (Regulamento (CE)1272/2008)	
Observação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade aguda por via oral (Componentes)

isotridecanol, ethoxylated

Espécies	ratazana	
DL50	300 a 2000	mg/kg

Toxicidade aguda por via dérmica

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

Toxicidade inalativa aguda

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

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

avaliação	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória
Origem	OECD 438

sensibilização

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

Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada

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

Mutagenocidade

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

Toxicidade reprodutiva

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

Observação

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

Cancerogenicidade

Observação

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Observação

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

Perigo de aspiração

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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem.

Outras informações

Não existem mais dados além das informações fornecidas nesta subsecção para o produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Recomendações gerais

não determinado

Toxicidade aguda para os peixes (Componentes)

sodium alkylsulfonate

Espécies	Barbo riscado (Brachydanio rerio)			
CL50	1	a	10	mg/l
Duração da exposição	96	h		

isotridecanol, ethoxylated

Espécies	Carpa (Cyprinus carpio)			
CL50	1	a	10	mg/l
Duração da exposição	96	h		
Método	OECD 203			

Toxicidade para dáfnia (Componentes)

sodium alkylsulfonate

Espécies	Daphnia magna			
CE50	9,81			mg/l
Duração da exposição	48	h		

isotridecanol, ethoxylated

Espécies	Daphnia magna			
CE50	1	a	10	mg/l
Duração da exposição	48	h		
Método	OECD 202			

Toxicidade em algas (Componentes)

sodium alkylsulfonate

Espécies	Scenedesmus subspicatus			
CE50	> 61			mg/l
Duração da exposição	72	h		

isotridecanol, ethoxylated

Espécies	Scenedesmus subspicatus			
CE50	1	a	10	mg/l

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

Duração da exposição 72 h
Método OECD 201

Toxicidade em bactérias (Componentes)

isotridecanol, ethoxylated

Espécies Lodo biológico
CE50 140 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Recomendações gerais

não determinado

Degradação biológica

Observação A fração orgânica do produto é biodegradável.

Degradação biológica (Componentes)

isotridecanol, ethoxylated

avaliação levemente bio-degradável (segundo critério OECD)

sodium alkylsulfonate

avaliação levemente bio-degradável (segundo critério OECD)

Carência química de oxigénio (CQO) (Componentes)

sodium alkylsulfonate

Valor 1510 mg/g

12.3. Potencial de bioacumulação

Recomendações gerais

não determinado

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

Observação não determinado

12.4. Mobilidade no solo

Recomendações gerais

não determinado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto contém sem substâncias PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no ambiente

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

12.7. Outros efeitos adversos

Recomendações gerais

não determinado

Informações suplementares sobre a ecologia

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

Código de resíduo CEE 18 01 06* produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas
Código de resíduo CEE 20 01 29* detergentes contendo substâncias perigosas
Os números-código de desperdícios conforme Lista Europeia de Resíduos (LER) citados são recomendações. A determinação definitiva deve ser realizada em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.

Embalagens contaminadas

Código de resíduo CEE 15 01 02 embalagens de plástico
Embalagem completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem.
Código de resíduo CEE 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU ou número de ID	O produto não é um meio perigoso de transporte terrestre.	O produto não é um meio perigoso de transporte marítimo.	O produto não é um meio perigoso de transporte aéreo.

Informações para todos os modos de transporte

14.6. Precauções especiais para o utilizador
Ver secções 6 a 8

Outras informações

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Componentes (Regulamento (CE) n.º 648/2004)

igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %

tensioactivos não-iónicos

inferior a 5 %:

tensioactivos aniónicos

Outros ingredientes

enzimas, agentes conservantes: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

COV

COV (CE) 0 %

Outras informações

O produto não contém substâncias extremamente preocupantes (SVHC).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi necessária nenhuma avaliação de segurança para este preparado.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e método utilizado para a derivação da classificação de misturas de acordo

neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Skin Sens. 1

H317

Advertências de perigo listadas na secção 2/3

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Categorias CLP listadas na secção 2/3

Acute Tox. 2	Toxicidade aguda, Categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, Categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático, agudo, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático, crónico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, crónico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, crónico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão da cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Irritação da cutânea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
ASTM: American Society for Testing And Materials



neodisher MultiZym

Versão: 6 / PT

Substitui a versão: 5 / PT

Data de revisão:
20.02.2023

Data de impressão
27.02.23

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

WHO: World Health Organization

IMO: International Maritime Organization

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

Informações Complementares

As modificações importantes em relação à versão anterior desta ficha de dados de segurança estão marcadas por :***

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.