

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 1 de 10

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

1.1. Identificador do produto

sera Reinigungslösung

EAN

4001942089302

UFI: 6TUA-AH6A-0NCJ-R52V

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

Utilização da substância ou mistura

Agente de limpeza, azedo

O produto destina-se ao uso privado do consumidor final.

O produto destina-se ao uso por profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Estrada: Borsigstraße 49
Local: D-52525 Heinsberg

Caixa Postal: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefone: +49 (0)2452 91260 Telefax: +49 (0)2452 5922

Endereço eletrónico: info@sera.de
Pessoa de contato: Dr. Matthias Dahm
Endereço eletrónico: sds.info@sera.biz
Internet: www.sera.de

Divisão de contato: Labor

1.4. Número de telefone de +49 (0)2452 91260 (Este número está disponível apenas durante o horário de

<u>emergência:</u> funcionamento do escritório.)

+49 (0)2452 9126555

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:





conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 2 de 10

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a

roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continue a enxaguar.

P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P406 Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

Conselhos adicionais

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

solução fortemente diluída de um ácido animal com substâncias orgânicas em solução aquosa.

Componentes perigosos

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Mudar o vestuário sujo e contaminado.

Se for inalado

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

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vómito. Chamar imediatamente o médico.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 3 de 10

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. O produto em si não é combustível. Em caso de incendio podem formar-se: Gás clorídrico (HCI), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Informação geral

Nao respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas para um local com segurança.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Tapar a canalização. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção

Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção). Captar os derrames e fugas da substância líquida em bacias de retenção móveis.

Para limpeza

Grandes quantidades de derrames: Para recolha, utilizar apenas aspiradores industriais autorizados. Pequenas quantidades de derrames: Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo).

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas. Lavar com bastante água.

Outras informações

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 Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13 Neutralizar com lixívia, cal ou amônia.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Manter fora do alcance das crianças.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Retirar a roupa contaminada. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer,



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 4 de 10

beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Conselhos adicionais

Manipular e abrir o recipiente com prudência. Fechar o contentor com a tampa imediatamente após o uso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Proteger dos raios solares directos.

Não conservar a temperaturas abaixo de 0°C. Temperatura de armazenamento recomendada: a temperatura ambiente

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não misturar com lixívias.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Não são necessárias medidas expeciais. O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

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

Agente de limpeza, azedo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não são necessárias medidas especiais de protecção técnica.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial. Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Tipo de luvas adequado: resistente a ácidos Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) Espessura do material das luvas: 0,2-0,3 mm Tempo de penetração (duração de uso): 2 h

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Não requerido devido ao pequeno tamanho do contentor

Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Em caso de formação de vapores deve usar-se máscara anti-gás com filtro modelo E.

Perigos térmicos

Não inflamável. O produto em si não é combustível. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incendio podem formar-se: Gás clorídrico (HCI), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 5 de 10

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido
Cor: incolor
Odor: inodoro

Limiar de odor: não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelação: 0 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição 100 °C

inicial e intervalo de ebulição:

Inflamabilidade: não aplicável não determinado Inferior Limites de explosão: Superior Limites de explosão: não determinado Ponto de inflamação: > 100 °C Temperatura de auto-ignição: não determinado não determinado Temperatura de decomposição: Valor-pH (a 20 °C): 1.0-1.5 Viscosidade/cinemático: não determinado Hidrossolubilidade: completamente miscível

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição não aplicável

n-octanol/água:

Pressão de vapor: 23 hPa

(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C): 1,00 g/cm³

Densidade relativa: não determinado

Densidade aparente: não aplicável

Densidade relativa do vapor: não determinado

Características das partículas: não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Sem ignição, explosão, auto-aquecimento ou decomposição visível.

o produto não é: Explosivo

Combustão auto-sustentada: Sem combustão auto-sustentada

Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável gás: não aplicável

Propriedades comburentes Não comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: não determinado Não há dados disponíveis Teste de separação de dissolventes: Solvente: não determinado Conteúdo de matérias sólidas: 0.10 % Ponto de sublimação: não aplicável Ponto de amolecimento: não aplicável Pourpoint: não determinado Viscosidade/dinâmico: não determinado



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 6 de 10

Tempo de escoamento: não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção exotérmica com: base, Peróxidos, Agente oxidante.

10.4. Condições a evitar

Proteger dos raios solares directos.

10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: base, Agente oxidante, Metais alcalinos, Metais leves, Peróxidos.

É possível um forte desenvolvimento de hidrogénio ao contacto com metais anfóteros (por exemplo, alumínio, chumbo, zinco) (Perigo de explosão!).

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gás clorídrico (HCI), Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Outras informações

Corrosivo para os metais

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

Toxicidade aguda

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

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

Provoca lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

A ingestço pode causar irritação das membranas mucosas.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a 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 de aspiração

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

Informações sobre vias de exposição prováveis

Contacto com a pele, Contacto com os olhos, Ingestão, Inalação

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

Conselhos adicionais sobre ensaios

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



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 7 de 10

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

Outras informações

Não há dados disponíveis sobre a preparação/a mistura.

Conselhos adicionais

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiéne e segurança.

Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

O produto é um ácido. Antes da sua eliminacao para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização. Material adequado para diluir ou neutralizar: Neutralizar com lixívia, cal ou amônia. Após a neutralização, não se observa mais toxicidade. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado. A componente orgânica do produto é biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. 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.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. O produto é um ácido. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização. Material adequado para diluir ou neutralizar: Neutralizar com lixívia, cal ou amônia.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

161003

RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Resíduos líquidos aquosos destinados a tratamento noutro local; concentrados aquosos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.Isg Página 8 de 10

161003 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Resíduos líquidos

aquosos destinados a tratamento noutro local; concentrados aquosos contendo substâncias

perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS

FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES: Embalagens

(incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente):

embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)	
14.1. Número ONU ou número de	UN 3264
<u>ID:</u>	
14.2. Designação oficial de	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.

transporte da ONU: 14.3. Classe(s) de perigo para

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: Ш Rótulos: 8 Código de classificação: C₁ Precauções especiais: 274 Quantidade limitada (LQ): 5 I Quantidade libertada: F1 Categoria de transporte: 3 N.º Risco: 80 Código de restriução de túneis: Ε

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de UN 3264

ID:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. 14.2. Designação oficial de

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 8

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: Ш Rótulos: 8 Código de classificação: C1 Precauções especiais: 274 Quantidade limitada (LQ): 5 L Quantidade libertada: F1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 3264

ID:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. 14.2. Designação oficial de

transporte da ONU:

8 14.3. Classe(s) de perigo para

efeitos de transporte:

Ш 14.4. Grupo de embalagem: Rótulos: 8

Precauções especiais: 223 274



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 9 de 10

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

EmS: F-A, S-B

Grupo de segregação: 1 - acids

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de UN 3264

ID:

14.2. Designação oficial de CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 8

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem:IIIRótulos:8Precauções especiais:A3 A803Quantidade limitada (LQ) Passenger:1 LPassenger LQ:Y841Quantidade libertada:E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:852IATA Quantidade máxima - Passenger:5 LIATA Instruções de embalagem - Cargo:856IATA Quantidade máxima - Cargo:60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a directiva Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): -- não perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 15.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route



conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

sera Reinigungslösung

Data de revisão: 18.09.2023 Código do produto: Reinig.lsg Página 10 de 10

(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%

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Ficha de dados de segurança, ECHA

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1; H290	Com base em dados de testes
Skin Corr. 1; H314	Com base em dados de testes
Eye Dam. 1; H318	Com base em dados de testes

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Outras informações

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 ICRE1.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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