

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome comercial : Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent
 Código do produto : 1K25

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso industrial e institucional. Não para uso doméstico.
 Utilização da substância ou mistura : Detergente ácido lavagem gaiola

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, EUA
 Número de Telefone para informações: 1-800-444-9009 (Serviço ao cliente-Produtos científicos)
 EUA Telefone de Emergência No.1-314-535-1395 (STERIS), 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fornecedor:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Produtos / Informação Técnica de Telefone: +44 (0) 116 276 8636
 Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +44 (0) 1895 622 639

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Metals Corr, Cat 1 H290
 Skin Corr, Cat 2 H315
 Eye Irrit, Cat 2 H319

Texto completo das frases H, ver Secção 16.

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nenhuma informação adicional disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



CLP Palavra-sinal :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
 H315 - Provoca irritação cutânea.
 H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) :

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem.
 P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
 P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.
 P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água/...
 P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362 - Retirar a roupa contaminada.

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável.

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Citric acid	(nº CAS) 77-92-9 (nº CE) 201-069-1 (nº REACH) 01-2119457026-42-0067	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319

Texto integral das frases H: ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Procure atendimento médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave imediatamente a Pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de 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 usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um médico imediatamente.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Se a vítima estiver completamente consciente e alerta. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consulte um médico. Dar água ou leite, se a pessoa está plenamente consciente.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Em caso de dispersão/pulverização/enevoamento finos: A inalação de pequenas gotas aéreas ou de aerossóis pode causar irritação do aparelho respiratório.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A decomposição térmica gera: Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Usar aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Não respirar os fumos, vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Em caso de derrame acidental, pode tornar o piso escorregadio.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Para mais informações, consultar a Secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Afastar o pessoal supérfluo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável. Os derrames podem ser pegos com um esfregão e seguido por uma lavagem com água. Os resíduos podem ser eliminados com a água. Pequenos derrames podem ser liberados para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, se de acordo com a legislação local, estadual ou nacional.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlo da exposição/protecção individual.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Produto destinado apenas a uma utilização industrial. Ler o rótulo antes da utilização. Manter os recipientes fechados. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

Medidas de higiene : Assegurar boa higiene e ordem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Prover de uma ventilação suficiente. Deve estar disponível uma instalação de lavagem/água para limpeza da pele e dos olhos.

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização.

Materiais incompatíveis : Oxidantes potentes. Bases fortes. Alumínio.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Utilizar a ventilação para manter os contaminadores do ar abaixo dos limites de exposição.

Equipamento de protecção individual : Evite exposição desnecessária. Equipamento de protecção individual deve ser seleccionado com base nas condições sob as quais este produto é manipulado ou usado. Roupa de protecção. Luvas. Óculos de protecção.



Protecção das mãos : Usar luvas de borracha.

Protecção ocular : Usar óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória : A necessidade de protecção respiratória não está prevista em condições normais de uso e com ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida

Aparência : Claro

Cor : Limpar a pálido palha

Cheiro : Odor químico suave

Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : Não existem dados disponíveis

pH solução : 2.4 - 2.8 (1% solução)

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1.14 g/ml Peso Específico
Solubilidade	: Água: Completamente solúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Nenhuma informação adicional disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá.

10.4. Condições a evitar

Causarão cobre, zinco, alumínio ou suas ligas, em elevadas concentrações.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Bases fortes. Alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de temperaturas elevadas, podem ser libertados produtos de decomposição perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado.

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Causa irritação à pele pH: < 2.4
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave pH: < 2.4
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	:	Não classificado
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Não classificado
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	:	Não classificado
		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	:	Nocivo por ingestão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent

CL50 peixe 1	10% v/v de solução: LC50 (peixinhos fathead) > 750 mg/mL
--------------	--

Citric acid (77-92-9)

CL50 peixe 1	1516 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [estático])
--------------	--

12.2. Persistência e degradabilidade

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent

Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.
--------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

Cage-Klenz 250 - Acid-Based Cage Wash Detergent

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

Citric acid (77-92-9)

Log Pow	-1.72 (a 20 ° C)
---------	------------------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos	: Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Nunca volte a usar recipientes vazios. Pequenos derrames podem ser liberados para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, se de acordo com a legislação local, estadual ou nacional. Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a legislação federal, estadual e regulamentos de controle ambiental local. Garantir que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.
--	--

Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.
---------------------	--

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU	: 3265
N.º ONU (IATA)	: 3265
N.º ONU (IMDG)	: 3265
N.º ONU (ADN)	: 3265

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte	: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A.
Descrição do original do transporte	: UN 3265 LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO CÍTRICO Solução) 8, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ONU)	: 8
Código de classificação (ONU)	: C3

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Classe (IATA)	: 8
Classe (IMDG)	: 8
Classe (ADN)	: 8
Etiquetas de perigo (ONU)	: 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ONU)	: III
--------------------------	-------

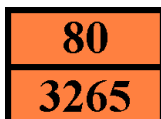
14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não.
Poluente marinho	: Não.
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo	: 80
Código de classificação (ONU)	: C3
Painéis cor de laranja	:



Disposição especial (ADR)	: 274
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Código de restrição de túneis	: E
Quantidades limitadas (ADR)	: 5L
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Código EAC	: 2X
Código APP	: B

14.6.2. Transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível.

14.6.3. Transporte aéreo

4 x 1 pacote gal não aprovado para o transporte aéreo.

14.6.4. Transporte por via fluvial

Nenhuma informação adicional disponível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições Anexo XVII

Não contém nenhuma substância candidato REACH.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão	: 10/24/2018
Fontes de dados	: REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) no 1907/2006.
Outras informações	: Nenhum.

Cage-Klenz 250

Acid-Based Cage Wash Detergent

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Texto integral das frases H- e EUH:

Eye Irrit. 2	Categoria 2 – Danos/irritação ocular grave
Metals Corr. 1	Corrosivo para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 2	Corrosão / irritação cutânea, Categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave

EDS da UE (REACH anexo II)

A informação desta folha não é uma especificação e não garante propriedades específicas. A informação destina-se a proporcionar o conhecimento geral sobre saúde e segurança com base em nosso conhecimento sobre o manuseio, armazenamento e utilização do produto. Não é aplicável aos usos incomuns ou não-padrão do produto, ou quando instruções ou recomendações não forem seguidas.