

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

TANK CLEANER CIP SP SA

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

A presente ficha de dados de segurança inclui informações relevantes sobre o perfil de exposição para os componentes desta mistura; por conseguinte, não é fornecido qualquer anexo.

O produto destina-se a uso profissional.

Uso da substância/preparação:

Material de limpeza ácido/Detergente

Material de limpeza/Detergente

Usos desaconselhados:

As utilizações são fornecidas na secção 1.2. Não são recomendadas outras utilizações, a menos que seja realizada uma avaliação dos riscos, antes do início dessa utilização, que demonstre que a mesma é segura

1.3. Detalhes do fornecedor

Fabricante

WIGOL W Stache GmbH

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Germany

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

Telefax: +49 (0)6241 414141

Departamento de informação

Departamento Laboratorial

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

E-mail: kontakt@wigol.de

Website: www.wigol.de

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Corrosivo para metais 1 – H290 Pode ser corrosivo para metais

Corrosivo para a pele 1A – H314 Provoca queimaduras de pele severas e lesões oculares

Lesão ocular 1 – H318 Provoca lesões oculares graves

Tóxico agudo 3 – H331 Tóxico por inalação

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP

Pictogramas de perigo



GHS05



GHS06

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Ácido nítrico

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717

Tel: 218681160

Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C

5070-050 ALIJÓ

Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

Frases de perigo

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331 Tóxico por inalação.

Frases de precaução - prevenção

- P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução - resposta

- P301+P330+P331 M CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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).
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico
P406 Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

2.3. Informações adicionais

Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

PBT

Não aplicável.

vPvB

Não aplicável.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes na listagem.

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

Componentes perigosos

Número CAS

%

Número CAS		%
7697-37-2	Ácido nítrico Número CE: 231-714-2 Número de registo REACH: 01-2119487297-23 ⚠ Oxidante líquido 2 - H272 ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1A - H314 ⚠ Tóxico agudo 3 - H331 Oxidante líquido 2 - H272: C>=99% Oxidante líquido 3 - H272: 70<=C<99% Tóxico agudo 3 - H331: C>=26% Tóxico agudo 4 - H332: 13<=C<26%	>30,0%

Regulamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes/Rotulagem de conteúdo:

- fosfatos

< 5%

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral:

Socorristas: Prestar atenção à autoproteção!

Em caso de acidente ou mal-estar, procure aconselhamento médico (mostrar instruções de utilização ou ficha de dados de segurança, se possível). Em caso de sintomas alérgicos, especialmente na área respiratória, procure aconselhamento médico imediatamente.

Observe o risco de aspiração se ocorrerem vômitos.



Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

Retire a pessoa afetada da área de perigo e deite-se.
Não deixe o indivíduo afetado desacompanhado. Mantenha o indivíduo afetado quente, quieto e coberto.

Informação geral:

Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto.
Os sintomas de envenenamento podem até ocorrer após várias horas; por conseguinte, é aconselhada observação médica durante, pelo menos, 48 horas após o acidente.
Remova o aparelho respiratório somente depois que a roupa suja tiver sido completamente removida.
Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, forneça respiração artificial.
Proteção pessoal para o socorrista.
Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, procure aconselhamento médico.
Nunca forneça nada por via oral a uma pessoa inconsciente ou com câibras.
Se estiver inconsciente, mas respirar normalmente, coloque em posição de recuperação e procure aconselhamento médico.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigênio; chamar um médico.
Em caso de inconsciência, coloque o indivíduo em posição lateral estável para o transporte.
Fornecer ar fresco; consultar um médico em caso de sintomas.
Não utilizar reanimação boca a boca ou boca a nariz.
Utilize um saco respiratório ou um dispositivo respiratório.
Leve os indivíduos afetados para o ar livre e posicione-os confortavelmente.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele:

Lave instantaneamente com água e sabão e enxague abundantemente.

Após contato com olhos:

Enxaguar com os olhos abertos por vários minutos em água corrente. Em seguida, consulte o médico.
Usar proteção ocular.

Após ingestão:

Enxaguar a boca.
Beba grandes quantidades de água e forneça ar fresco. Ligar imediatamente para o médico. Não provocar vômito; ligar imediatamente para ajuda médica.
Durante o vômito espontâneo, mantenha a cabeça do acidentado para baixo, a fim de evitar a penetração de vômito nas vias respiratórias.

Informação para pessoal médico:

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento de sintomas.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhuma informação relevante disponível.

Perigo:

Nenhuma informação relevante disponível.

Tratamento:

Nenhuma informação relevante disponível.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Queimaduras típicas por ácido corrosivo. Sintomas de envenenamento agudo: Olhos: dor intensa, opacidade da córnea (possivelmente irreversível) Pele: irritações, queimaduras químicas, possível choque. Trato respiratório: irritação tússica, sensação de queimadura das membranas mucosas.

Para mais informação consultar:

Base de dados GESTIS de substâncias perigosas: www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank

Página 3 de 10

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Dióxido de carbono (CO₂), pó seco para extinção de incêndios, jato de água. Para incêndios maiores utilizar jato de água ou espuma resistente a álcool.

Meios inadequados de extinção:

Água com jato potente.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de nitrogénio (NO_x). Óxidos fosforosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção:

Ter o equipamento de respiração pronto.

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

5.4. Informação adicional

Eliminar os resíduos do fogo e a água contaminada de combate de acordo com os regulamentos oficiais.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Ter o equipamento de respiração pronto.

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

Pessoal não-socorrista

Utilizar equipamentos de proteção individual.

Perigo especial de escorregamento por fuga/derrame de produto.

Usar aparelhos respiratórios se exposto a vapores/poeiras/aerossol.

Use proteção respiratória adequada.

Remover todas as fontes de ignição. Retire as pessoas para um local seguro. Proporcionar ventilação adequada.

Pessoal de resposta de emergência

Usar aparelhos respiratórios se expostos a vapores/poeiras/aerossóis.

Utilizar proteção respiratória adequada.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Diluir com muita água. Umedeça gases/fumos/névoa com jato de spray de água.

Não permitir que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, corpos de água ou sistema de esgoto. Não são necessárias medidas ambientais especiais.

Cobrir drenos.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Limpeza com material absorvente (areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais).

Eliminar o material contaminado de acordo com a Secção 13.

Garantir ventilação adequada.

6.4. Referência a outras secções

Ver secção 7 para informações sobre o manuseamento seguro.

Ver secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.

Ver secção 13 para informações sobre eliminação.



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de aerossóis. Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Não misturar com produtos ácidos. Usar vestuário pessoal protetor (ver Secção 8). Não reutilizável se congelado. Manuseie e abra a embalagem com cuidado.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

O produto não é inflamável. Manter o equipamento de respiração pronto.

Medidas técnicas e de precaução:

Não são necessárias medidas técnicas de proteção especiais.

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

- Conservar apenas no recipiente de origem.
- Sem requisitos especiais.
- Impedir qualquer penetração no solo.
- Utilizar apenas recipientes especificamente autorizados para esta substância/produto.
- Proteja os contentores contra danos.

Informação adicional de condições de armazenamento:

- Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem selados.
- Proteger do calor e da luz solar direta.
- Proteger do gelo.

Informação sobre armazenamento em espaço de armazenamento comum:

- Armazenar longe de bens alimentares.

Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

6.1 D

Temperatura mínima de armazenamento:

Temperatura de armazenamento recomendada: > 5°C

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

Observe a ficha técnica. Observe as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

As informações da secção 8 são uma recomendação e, em parte, não estão relacionadas com a utilização e aplicação adequada do produto, mas com o manuseamento de quantidades maiores aquando da decantação, armazenamento, etc.

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores críticos que exigem monitorização no local de trabalho:

7697-37-2

Ácido nítrico

AGW

Valor a longo prazo

2,6

mg/m³

1

ppm

EU, 13, 16

DNELs: 7664-38-2 Ácido Ortofosfórico

DNEL: 2,92 mg/m³ (Trabalhador, longo prazo/local, inalação)

DNEL: 0,73 mg/m³ (Público, longo prazo/local, inalação)

Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base.

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma ventilação suficiente, especialmente em locais fechados.

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

- Manter afastado de alimentos e bebidas.
- Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.
- Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto.
- Não inalar gases/fumos/aerossóis.
- Evitar contacto com os olhos e a pele.
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

Equipamento de respiração:

- Assegurar ventilação suficiente, especialmente em locais fechados. Em caso de ventilação insuficiente ou exposição prolongada, utilizar proteção respiratória. Recomendado: filtro combinado A-P2.
- Use proteção respiratória quando se formar aerossol ou névoa (FFP2)
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver capítulo 15.

Proteção das mãos:

- Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de agentes protetores da pele. Luvas de proteção resistentes a alcalinas - EN 374. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15

Página 5 de 10

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

Material das luvas:

Materiais recomendados/adequados, também por mais tempo, contato direto: policloropreno - CR (0,5 mm), borracha nitrílica/látex nitrílico - NBR (0,35 mm), borracha butílica - butilo (0,5 mm), borracha flúor - FKM (0,4 mm).

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo da penetração no material da luva:

Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a EN 374. O tempo exato de rutura tem de ser verificado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser observado. Esta recomendação baseia-se exclusivamente na compatibilidade química e no ensaio em conformidade com a norma EN 374 em condições laboratoriais. Dependendo da aplicação, podem surgir requisitos diferentes. Por conseguinte, as recomendações do fornecedor da luva de proteção e as condições locais também devem ser tidas em conta.

Proteção dos olhos/face:

Use proteção ocular se houver risco de salpicos. Óculos hermeticamente fechados (EN 166).

Óculos de segurança recomendados durante o reabastecimento.

Frasco para lavar os olhos com água pura.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

Proteção do corpo:

Segurança química, vestuário de trabalho e calçado de segurança.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: fluído

Cor: incolor, límpido

Cheiro: pungente

Limiar odorífero: não determinado

Informações básicas de segurança relevantes:

Ponto de fusão/Intervalo de fusão: Não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 100 °C

Inflamabilidade Não aplicável.

Limite inferior e superior de explosão:

Inferior: Não determinado.

Superior: Não determinado.

Ponto de inflamação: Não aplicável

Temperatura de ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não determinada.

pH a 20 °C: 1,3+-0,3 (10,000 g/L água)

Viscosidade:

Viscosidade cinemática: Não determinada.

Viscosidade dinâmica: Não determinada.

Solubilidade:

Água: Não determinada.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não determinado.

Pressão de vapor: Não determinada.

Densidade e/ou densidade relativa:

Densidade: 1,2900 - 1,3100 g/cm³ 20°C

Densidade do vapor: Não determinada

Página 6 de 10

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

9.2. Outras informações

Forma: Fluido

Informações importantes sobre a proteção da saúde e do ambiente e sobre a segurança:

Auto-inflamabilidade: Não determinada.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo.

Teor de solvente:

Solventes orgânicos: 0,00 %

Água: 0,00 %

Teor de sólidos: 0,00 %

ALTERAÇÃO NA CONDIÇÃO

Taxa de evaporação: Não determinada.

Informações relativas às classes de perigo físico:

Explosivos: não aplicáveis

Gases inflamáveis: não aplicável

Aerossóis: não aplicável

Gases comburentes: não aplicável

Gases sob pressão: não aplicáveis

Líquidos inflamáveis: não aplicável

Sólidos inflamáveis: não aplicável

Substâncias e misturas auto-reactivas: não aplicáveis

Líquidos pirofóricos: não aplicáveis.

Sólidos pirofóricos: não aplicável

Substâncias e misturas suscetíveis de auto-aquecimento: não aplicável

Substâncias e misturas que libertam gases inflamáveis em contacto com a água: não aplicável

Líquidos comburentes: não aplicável

Sólidos comburentes: não aplicável

Peróxidos orgânicos: não aplicável

Corrosivo para os metais: pode ser corrosivo para os metais.

Explosivos dessensibilizados: não aplicável.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

10.2. Estabilidade química

Decomposição química/condições a ser evitadas:

Não ocorre decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

10.5. Materiais a serem evitados

Reage com metais comuns, libertando hidrogénio.

Reações perigosas:

Reage com metias básicos formando hidrogénio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NOx).

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

SECÇÃO I I: Informação toxicológica

I I.1. Informação sobre as classes de perigo, tal como definidas no 1272/2008/CE

Toxicidade aguda:

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

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

7697-37-2 Ácido nítrico

Inalação, LC50 (4h): > 2,65 mg/l (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Forte efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares.

Lesões oculares sérias/irritação:

Forte efeito cáustico. Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

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

Toxicidade reprodutiva:

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

Exposição única - STOT:

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

Exposição repetida - STOT:

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

Perigo de aspersão:

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

Outra informação (sobre toxicologia experimental):

Nota: Se a toxicidade diz respeito à mistura, o cálculo é feito de acordo com o Anexo VI, Parte 3 do Regulamento (CE) 1272/2008. Se a toxicidade está listada para substâncias individuais elas não se referem às proporções na mistura, mas somente aos materiais nas suas concentrações padrão.

Informação toxicológica adicional:

Engolir o produto leva a um efeito cáustico forte na boca e garganta com perigo de perfuração do esófago e estômago.

I I.2. Informação sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

SECÇÃO I2: Informação ambiental

I2.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

7697-37-2 Ácido nítrico

LC50 (96 h): 12,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48 h): 4,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

I2.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

Comportamento em sistemas ambientais:

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

I2.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

I2.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

Informação ecológica adicional:

Valor CSB:

Não determinado.

Valor BSB5:

Não determinado.

AOX-indicação:

O produto não contém halogéneos orgânicos ligados.

Notas gerais:

Antes de os resíduos serem drenados normalmente é necessária a neutralização. Se o produto atingir sistemas de água não tratada, são possíveis efeitos perigosos para os peixes e outros organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

Recomendação:

A alocação do número da chave de resíduos deve ser executada pelo usuário de acordo com o catálogo europeu de eliminação de resíduos (EAK) para a indústria e específico de produto (referência da origem). As indicações são referentes unicamente aos produtos concentrados.



Catálogo europeu de resíduos:

06

RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS

06 01

resíduos da produção, formulação, fornecimento e uso (FFDU) de ácidos

06 01 99

Resíduos de outra forma não especificados

Embalagem suja:

RECOMENDAÇÃO: Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU

ADR	UN2031
IMDG	UN2031
IATA	UN2031

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR	2031 ÁCIDO NÍTRICO, SOLUÇÃO
IMDG	ÁCIDO NÍTRICO, SOLUÇÃO
IATA	ÁCIDO NÍTRICO, SOLUÇÃO

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

I 4.3. Classes de perigo de transporte

ADR

Classe 8 (C1) Substâncias corrosivas

Etiqueta



IMDG

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



IATA

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



I 4.4. Grupo de embalagem

ADR II

IMDG II

IATA II

I 4.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Não.

I 4.6. Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas.

Código de perigo (Kemier) 80

Número EMS F-A, S-B

I 4.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

Transporte/Informação adicional:

Quantidades excetuadas (QE) E2

Quantidades limitadas (QL) 1L

Categoria de transporte 2

Código de restrição de túnel E

IMDG

Quantidades limitadas (QL) 1L

Quantidades excetuadas (QE) E2

“Regulamento modelo” ONU:

UN 2031 ÁCIDO NÍTRICO, SOLUÇÃO, 8, II

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

DIRETIVA 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos – Anexo II

Nenhum dos ingredientes está listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento ao abrigo do Artigo 5.o, nº 3

7697-37-2 Ácido nítrico: 10 (53,0 %)

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS A COMUNICAR

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de fiscalização do comércio entre a Comunidade e países terceiros no domínio dos precursores de drogas

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamentos nacionais

Alemanha: Regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) em particular considerar:

TRGS 500 Medidas de proteção: normas mínimas

TRGS 531 perigo da pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

TRGS 201 Classificação e marcação desde os resíduos até à remoção durante o manuseamento

G 26 Respiradores

Alemanha: Considere os princípios das regras das organizações profissionais (BGR) em particular:

BGR 190: Uso de respiradores

BGR 197: Uso de proteção da pele

Instruções técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

Classe de perigo para a água:

Classe de perigo para a água 1 (E): ligeiramente perigoso para a água. Autoavaliação

(Derivação de acordo com o anexo 1, 5.2 AwSV)

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos

x

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Frases relevantes:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H330 Fatal se por inalado.

Dicas e instruções:

Considere instrução e formação anual dos colegas de trabalho.

O conteúdo e as instruções devem ser mantidas por escrito e devem ser confirmados pelas pessoas instrutoras por assinatura. Considere o tempo de armazenamento como prova.

Restrições de uso recomendadas:

Não é produto para público – apenas para aplicações comerciais.

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

TANK CLEANER CIP SP SA

Data de revisão: 30-Jan-2023

Data de impressão: 30-Jan-2023

Departamento emissor da Ficha de especificações de dados:

Departamento de Conformidade

Contato:

compliance@wigol.de

Abreviatura e Acrónimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão Química da Sociedade Americana)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5
2625-717
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809