

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: ACIDPLUS

UFI: NKR3-80VN-7008-YE74

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

Uso recomendado:

Detergente para superfícies duras.

Uso profissional (SU22) - Produtos para a lavagem e a limpeza (PC35)

Usos desaconselhados:

Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (800 250 250)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.



Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.



Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H332 Nocivo por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

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.

Disposições especiais:

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias

EUH210 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém

ACÍDO NÍTRICO

ÁCIDO FOSFÓRICO

Não ingerir

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável, o produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

$\geq 20\%$ - $< 25\%$ ACÍDO NÍTRICO

REACH No.: 01-2119487297-23, Numero Index: 007-004-00-1, CAS: 7697-37-2, EC: 231-714-2



2.13/3 Ox. Liq. 3 H272



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



3.2/1A Skin Corr. 1A H314

EUH071

Limites de concentração específicos (SCL):

C $\geq 65\%$: Ox. Liq. 3 H272

C $\geq 20\%$: Skin Corr. 1A H314





5% \leq C $< 20\%$: Skin Corr. 1B H314

Estimativa de Toxicidade Aguda:

ATE - Inalação (Vapor) 2,65 mg/l

$\geq 7\%$ - $< 10\%$ ÁCIDO FOSFÓRICO

REACH No.: 01-2119485924-24, Numero Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

-  2.16/1 Met. Corr. 1 H290
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Limites de concentração específicos (SCL):

C \geq 25%: Skin Corr. 1B H314

10% \leq C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

10% \leq C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Efeitos agudos:

Graves irritação cutâneas e dos olhos para contato.

Irritação do sistema interior ingestão.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos crônicos do contato mistura com a pele, olhos, ou por inalação, ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.
A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:
Usar os dispositivos de protecção individual.
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
Fornecer uma ventilação adequada.
Utilizar uma protecção respiratória adequada.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:
Usar os dispositivos de protecção individual.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância. Reunir o produto em tanques de contenção.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Utilize os sistemas de ventilação localizado.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.
Armazenar longe da luz solar.
Armazenar longe de fontes de calor.
Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.
Armazenar em local fresco e bem ventilado.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Alkali, base de cloro oxidante, inflamáveis, combustíveis.

Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ACÍDO NÍTRICO - CAS: 7697-37-2

UE - STEL: 2.6 mg/m³, 1 ppm

ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 4 ppm - Notas: URT and eye irr, dental erosion

ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS: 7664-38-2

UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Notas: URT, eye and skin irr

Valores limite de exposição DNEL

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição DNEL, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS: 7664-38-2

Trabalhador industrial: 2 mg/m³ - Consumidor: 0.36 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 10.7 mg/l - Consumidor: 4.57 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 0.1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2.92 mg/m³ - Consumidor: 0.73 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Valores limite de exposição PNEC

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição PNEC, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

Não aplicável

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.(EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

Ficha de Segurança ACIDPLUS

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias. (por exemplo EN 140 o EN 149)

Riscos térmicos:

O produto não é explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivos. A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade. Recipientes fechados podem explodir quando aquecidos.

Controlos da exposição ambiental:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade. Ver também a secção 6.2.

Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais. Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedade | Valor | Método: | Notas: |
|---|----------------|----------|---|
| Estado físico: | Líquido | Visual | -- |
| Cor: | incolor | Visual | -- |
| Cheiro: | Técnico | Olfativo | Ausência de fragrâncias |
| Limiar de odor: | Evidente | Olfativo | -- |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | >100°C | -- | Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes |
| Inflamabilidade: | não inflamável | -- | Parâmetro estimado dos características químicos/ físicas dos componentes. |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Ponto de combustão: | > 60 ° C | -- | Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes |
| Temperatura de auto-acendimento: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Temperatura de decomposição: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| pH: | < 1,0 | -- | Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes |
| Viscosidade cinemática: | Não Relevante | -- | Parâmetro não relevante. Mistura não viscosa. |
| Hidrosolubilidade: | Total | -- | Testes internos |
| Solubilidade em óleo: | Nula | -- | Testes internos |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Pressão do vapor: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
| Densidade e/ou densidade | 1.190 g/ml | controle | -- |

| | | | |
|------------------------------|---------------|--------------|--|
| relativa: | | instrumental | |
| Densidade relativa do vapor: | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |

Características das partículas:

| | | | |
|--|---------------|----|--|
| Tamanho de partícula (média e amplitude) | Não Relevante | -- | Parâmetro não é relevante para o tipo de produto |
|--|---------------|----|--|

- 9.2. Outras informações
Sem outras informações relevantes

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Não utilizar em combinação com outros produtos.
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.2. Estabilidade química
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.
Em condições normais, não há reações perigosas da mistura
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
ver também a secção 7.2
- 10.4. Condições a evitar
Evite luz solar direta e exposição a fontes de calor.
Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.
Também ver 1.2 e 7.2
- 10.5. Materiais incompatíveis
Alkali, base de cloro oxidante, inflamáveis, combustíveis.
Armazenar em área dedicada a produtos ácidos. Manter afastado de productos alcalinos e agentes oxidantes a base cloro.
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Não utilizar em combinação com outros produtos.
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
Gás tóxico

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

ACIDPLUS

- a) Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Inalação (Vapor) 12,0455 mg/l

- b) Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314

- c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

- d) Sensibilização respiratória ou cutânea

- Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
Abaixo são relatados, se disponível, a informação toxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.
- ÁCIDO NÍTRICO - CAS: 7697-37-2
- a) Toxicidade aguda
ATE - Inalação (Vapor) 2,65 mg/l
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 2500 mg/l - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele Sim
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Sim
- ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS: 7664-38-2
- a) Toxicidade aguda:
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2740 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 300 mg/kg - Origem: OECD 423
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 213 mg/m3
- b) Corrosão/irritação cutânea:
Teste: Corrosivo para a pele Sim
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Corrosivo para os olhos Sim
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo
- e) Mutagenicidade em células germinativas:
Teste: Mutagênese Negativo
- g) Toxicidade reprodutiva:
Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana > 410 mg/kg bw/d - Origem: OECD 422
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:
Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 250 mg/kg bw/d - Duração: 90gg -
Origem: OECD 422
- ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS: 7664-38-2
LD50 (RABBIT) SKIN: 2740 MG/KG

- 11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

ACIDPLUS

Não classificado para perigos ambientais

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

ÁCIDO FOSFÓRICO - CAS: 7664-38-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 3 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Não aplicável

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Não aplicável

12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Não aplicável

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não deitar no chão ou nos esgotos.
Ver também a secção 6

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



- 14.1. Número ONU ou número de ID
ADR-UN Number: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (ácido nítrico, ácido fosfórico)
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (ácido nítrico, ácido fosfórico)
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (ácido nítrico, ácido fosfórico)
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
ADR-Class: 8
ADR - Número de identificação do perigo: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Grupo de embalagem
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): E
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-S.P.: 223 274
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
IMDG-Segregation: -
- 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
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Ficha de Segurança ACIDPLUS

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
o produto pertence à categoria: P8

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.

Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

Substâncias analisadas na Avaliação da Segurança Química:

Nenhum

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H331 Tóxico por inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias
H318 Provoca lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código | Descrição |
|--|--------|---|
| Ox. Liq. 3 | 2.13/3 | Líquido comburente, Categoria 3 |
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1 |

| | | |
|---------------|-------------|--|
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosão cutânea, Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosão cutânea, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesões oculares graves, Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritação ocular, Categoria 2 |

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

| Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | Procedimento de classificação |
|---|--------------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290 | Com base em dados de ensaio |
| Acute Tox. 4, H332 | Método de cálculo |
| Skin Corr. 1A, H314 | Com base em dados de ensaio (pH) |
| Eye Dam. 1, H318 | Com base em dados de ensaio (pH) |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

| | |
|-------------------|--|
| ADR: | Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas |
| ATE: | Estimativa de Toxicidade Aguda |
| ATEmix: | Estimativa da toxicidade aguda (Misturas) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química). |
| CLP: | Classificação, rotulagem, embalagem. |
| DNEL: | Nível derivado de exposição sem efeito |
| EC0/10/20/50/100: | Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste |
| EINECS: | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio |
| GefStoffVO: | Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha |
| GHS: | Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos |
| IATA: | Associação Internacional Transporte Aéreo |
| IATA-DGR: | Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA) |
| ICAO: | Organização Internacional Aviação Civil |
| ICAO-TI: | Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO). |
| IMDG: | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas. |
| INCI: | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos. |



Ficha de Segurança ACIDPLUS

| | |
|-------------------|---|
| KSt: | Coeficiente de explosão |
| LC0/10/20/50/100: | Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste |
| LD0/10/20/50/100: | Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste. |
| NOEC: | Concentração Sem Efeito Observado |
| NOAEL(R)/N | Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) / |
| OAEC: | Concentração |
| OECD: | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PNEC: | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID: | Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. |
| STEL: | Limite de exposição a curto prazo |
| STOT: | Toxicidade para órgão alvo específico |
| TLV: | Valor limite de limiar |
| TWA: | Média ponderada no tempo |
| WGK: | Classe de perigo aquático - Alemanha |

ANEXO I PRODUTO PROFISSIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFÍCIES DURAS

| | |
|---|---|
| Título do cenário de exposição | |
| Detergente para a limpeza geral: Processo manual | |
| Descrição de uso | |
| Setor de uso | SU22 – Uso profissional |
| Categorias do produto | PC35 – Produtos para a lavagem e a limpeza (produtos base solvente incluídos) |
| Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição | |
| Se necessário, diluir o produto em água conforme as modalidades indicadas no rótulo. | |
| Utilizar o produto seguindo as modalidades descritas no rótulo. | |
| Deixar agir | |
| Enxaguar, se necessário. | |
| Duração e frequência de uso | |
| Utilização | - 1 vez por dia para detergentes usados diariamente para a limpeza. - Periódica para detergentes específicos |
| Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS. | |
| Estado físico da preparação e concentração | |
| Líquido. A diluir ou pronto para uso conforme o tipo de produto. | |
| A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto. | |
| A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS. | |
| Condições de utilização | |
| Temperatura ambiente | |
| É suficiente uma boa ventilação do local de trabalho. | |
| Proteção | |
| Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os DPI. | Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos DPI. |
| Não comer ou beber, não fumar. | Evitar o contato com a pele lesionada. |
| Não expor a chama direta. | Não misturar com outros produtos. |
| Lavar as mãos depois do uso. | |
| Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental. | |
| Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS. | |
| Medidas ambientais | |
| Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental. | |
| Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos. | |
| Ver seção 13 da FDS para o escoamento. | |

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual