

HYDROSAN PE FOAM

Data de revisão: 01-Mar-2023

Data de impressão: 01-Mar-2023

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

I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

HYDROSAN PE FOAM

I.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:

Desinfetante

I.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.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

I.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Telefone de 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 1B – H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

Lesões oculares 1 – H318 Causa lesões oculares graves

Toxicidade aguda 4 – H302 Perigoso se ingerido

Toxicidade aguda 4 – H312 Perigoso se em contacto com a pele

STOT SE 3 – H335 Pode causar irritação respiratória

Crónico aquático 1 – H410 Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

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



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Ácido acético/Peróxido de hidrogénio/Ácido n-dodecilbenzenosulfónico/Álcool etoxilato/Ácido peracético

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para metais.

H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares.

H302+H312 Perigoso se engolido ou em contacto com a pele

H335 Pode causar irritação respiratória.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Sede

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

Laboratório

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

HYDROSAN PE FOAM

Data de revisão: 01-Mar-2023

Data de impressão: 01-Mar-2023

Frases de precaução - prevenção

- P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução - resposta

- 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].
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

%

64-19-7	Ácido acético Número CE: 200-580-7 Número de registo REACH: 01-2119475328-30 Corrosivo para a pele 1A - H314 Líquido inflamável 3 - H226 Corrosivo para a pele 1A - H314: C₉₀=90% Corrosivo para a pele 1B - H314: 25≤C<90% Irritante para a pele 2 - H315: 10≤C<25% Irritante ocular 2 - H319: C₁₀≥10	>15% - <30,0%
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio Número CE: 231-765-0 Número de registo REACH: 01-2119485845-22 Oxidante líquido 1 - H271 Corrosivo para a pele 1A - H314 Tóxico agudo 4 - H302 Tóxico agudo 4 - H332 STOT SE 3 - H335 Aquático crónico 3 - H412 Oxidante líquido 1 - H271: C₇₀≥70% Oxidante líquido 2 - H272: 50≤C<70% Corrosivo para a pele 1A - H314: C₇₀≥70% Corrosivo para a pele 1B - H314: 50≤C<70% Irritante para a pele 2 - H315: 35≤C<50% Danos oculares 1 - H318: C₈≥8% Irritante ocular 2 - H319: 5≤C<8% STOT SE 3 - H335: C₃₅≥35%	>5,0% - <15,0%

Página 2 de 13

Sede

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

Laboratório

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

HYDROSAN PE FOAM

Data de revisão: 01-Mar-2023

Data de impressão: 01-Mar-2023

69011-36-5	Álcool etoxilato Número CE: 931-138-8  Lesões oculares 1 – H318  Tóxico agudo 3 – H301	>1,0 - <5,0%
85536-14-7	Ácido n-dodecilbenzenosulfónico Número CE: 287-494-3  Corrosivo para pele 1B – H314  Tóxico agudo 4 – H302  Aquático crónico 3 – H412	>1,0 - <5,0%
79-21-0	Ácido peroxiacético Número CE: 201-186-8 Número de registo REACH: 01-2119531330-56  Líquido inflamável 3 – H226  Peróxido orgânico D – H242  Corrosivo para pele 1A – H314  Tóxico agudo 4 – H302/H312/H332  Aquático agudo 1 – H400  Aquático crónico 1 – H410 STOT SE 3 – H335: C>=1%	>1,0 - <5,0%

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

- agentes branqueadores à base de oxigénio 5-15%
- surfactantes não-iónicos, fosfonatos <5%

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Socorristas: Preste 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. Retire o indivíduo afetado da área de perigo e deite-a. Não deixe a pessoa afetada desacompanhada. Mantenha o indivíduo afetado quente, quieto e coberto



Informação geral:

Remova instantaneamente qualquer roupa suja pelo produto. Os sintomas de envenenamento podem até ocorrer após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente. Proteção pessoal para o socorrista.

Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, procure aconselhamento médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente ou com cólicas. Se estiver inconsciente, mas respirando normalmente, coloque em posição de recuperação e procure orientação médica. Em caso de paragem cardíaca realizar imediatamente ressuscitação cardiopulmonar.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio; chame o médico. Em caso de inconsciência, coloque o paciente em posição lateral estável para o transporte. Fornecer ar fresco; Consulte o médico em caso de sintomas. Não utilizar reanimação boca a boca ou boca a nariz. Use a respiration bag or breathing device. Take affected persons into the open air and position comfortably.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão e enxaguar meticulosamente.

Após contato com olhos:

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticulosamente com os olhos abertos e água corrente. Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

Após ingestão:

Enxaguar a boca.

Beber uma grande quantidade de água e fornecer ar fresco. Contactar imediatamente um médico.

NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente ajuda médica. Durante vômito espontâneo segurar a cabeça do sinistro para baixo com o corpo em posição de bruços de forma a evitar o contacto do vômito com as vias respiratórias.

Informação para pessoal médico:

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento de sintomas.

Página 3 de 13

Sede

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

Laboratório

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

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

Nenhuma informação relevante disponível.

Perigo:

De acordo com o estado atual dos conhecimentos, não se esperam efeitos negativos.

Tratamento:

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento de sintomas.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Para mais informação consultar:

Queimaduras típicas de ácidos corrosivos. Sintomas de envenenamento agudo: Olhos: dor aguda, opacidade da córnea (possivelmente irreversível) Pele: irritações, queimaduras químicas, possível choque Trato respiratório: irritação tossica, sensação de queimadura nas membranas mucosas.

Mais informações: base de dados GESTIS de substâncias perigosas: www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, pó seco ou jato de água.

Para combater incêndios maiores utilize o jato de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção:

Água com jato forte.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de carbono (CO_x)

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

Descartar detritos de incêndio e a água contaminada resultante do combate ao incêndio de acordo com as normas oficiais.



SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fuga acidental

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

Colocar 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

Informar as respetivas autoridades caso o produto chegue ao sistema de água ou esgoto. Se o material chegar ao solo, informar as autoridades responsáveis por tais casos. Diluir com bastante água. Amorteça gases/fumos/névoa com jato de pulverização de água. Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais e subterrâneas. Cobrir as entradas de esgoto.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Limpeza com material absorvente (por exemplo: areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos ou universais). Elimine água contaminada de acordo com o item 13. Garantir ventilação adequada.

6.4. Referência a outras secções

Ver Secção 7 para informações sobre o manuseamento. Ver Secção 8 para informação sobre equipamento de proteção pessoal. Ver Secção 13 para informação sobre eliminação de resíduos.



SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenir a formação de aerossóis. Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho. Não são necessárias precauções especiais se utilizado corretamente. Não misturar com produtos alcalinos. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8). Não utilizável após congelação. Manuseie e abra o recipiente com cuidado.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

O produto não é inflamável. Mantenha o equipamento respiratório pronto. A libertação de oxigénio promove fogo.

Medidas técnicas e de precaução:

Não são necessárias medidas técnicas protetoras especiais.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

Armazenar na embalagem original. Sem requisitos especiais. Prevenir a entrada do produto no solo. Usar embalagens especialmente permitidas para este produto/substância. Proteger embalagens de danos.

Informação sobre armazenamento em espaço de armazenamento comum:

Armazenar longe de bens alimentares.

Informação adicional de condições de armazenamento:

Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta. Proteger do gelo. Proteger a embalagem numa posição bem ventilada.

Temperatura de armazenamento: >5°C

Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

5.1 A

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

Sem informação disponível.

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:

64-19-7	Ácido acético			
	WEL	Valor a curto prazo	50	mg/m ³
			20	ppm
		Valor a longo prazo	25	mg/m ³
		10	ppm	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio			
	WEL	Valor a longo prazo	2,8	mg/m ³
			2	ppm
		Valor a longo prazo	1,4	mg/m ³
		1	ppm	

DNELs:

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

DNEL: 3 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/local, inalação)

DNEL: 1,4 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/local, inalação)

DNEL: 1,93 mg/m³ (público, curto prazo/local, inalação)

DNEL: 0,21 mg/m³ (público, longo prazo/local, inalação)

Sede

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

Laboratório

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

79-21-0 Ácido peroxiacético

DNEL: 0,6 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/local, inalação)
DNEL: 0,6 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 0,6 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/local, inalação)
DNEL: 0,6 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 0,6 mg/m³ (público, longo prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 0,3 mg/cm² (público, curto prazo/local, inalação)
DNEL: 0,6 mg/m³ (público, longo prazo/local, inalação)
DNEL: 0,6 mg/m³ (público, curto prazo/sistémico, inalação)

PNECs:

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

PNEC: 0,013 mg/l (água salubre)
PNEC: 0,013 mg/l (água do mar)
PNEC: 0,014 mg/l (libertação esporádica)
PNEC: 4,66 mg/l (tratamento de esgotos)
PNEC: 0,047 mg/kg (sedimento (água salubre))
PNEC: 0,047 mg/kg (sedimento (água do mar))
PNEC: 0,002 mg/kg (solo)

79-21-0 Ácido peroxiacético

PNEC: 0,000224 mg/l (água salubre)
PNEC: 0,051 mg/l (tratamento de esgotos)
PNEC: 0,00018 mg/kg (sedimento (água salubre))
PNEC: 0,32 mg/kg (solo)

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

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. 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. Luvas de proteção resistentes a ácidos - EN 374. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver capítulo 15.

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:

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

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: >90°C

Temperatura de ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não determinada.

pH a 20 °C: 2,9+-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: 1,0550 - 1,0750 g/cm³ 20°C

Densidade do vapor: Não determinada

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: 16,00 %

Água: 0,00 %

VOC (EC): 170,33 g/l 16,0090%

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 metais

Explosivos dessensibilizados: não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação relevante disponível.

10.2. Estabilidade química

Decomposição térmica/condições a ser evitadas:

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

Perda de oxigénio na presença de aquecimento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Decomposição sob libertação de oxigénio.

10.4. Condições a evitar

10.5. Materiais a serem evitados

Reações perigosas:

Reações violentas na presença de bases fortes e agentes oxidantes. Reage com metais pesados.

Reage com metais básicos formação hidrogénio. Perigo de formação de pressão elevada e rebentamento durante a decomposição em sistemas fechados e canos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Oxigénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda:

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

64-19-7 Ácido acético

Oral, LD50: 3310 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: 1130 mg/kg (coelho)

Inalação, LD50 (4 h): 4060 mg/l (rato)

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

Oral, LD50: 418 mg/kg (rato)(Orientações APA EUA)

Dérmico, LD50: 4060 mg/kg (coelho)

69011-36-5 Álcool etoxilato

Oral, LD50: 300-2000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >2000 mg/kg (coelho)

85536-14-7 Ácido n-dodecilbenzenosulfónico

Oral, LD50: 1150 mg/kg (rato)

79-21-0 Ácido peroxiacético

Oral, LD50: 85 mg/kg

Dérmico, LD50: 56,1 mg/kg

Inalação, LD50 (4 h): 1,5 mg/l (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Efeito caustico na pele e membranas mucosas.

Lesão/irritação ocular:

Forte efeito caustico. Muito irritante com perigo de lesões oculares severas.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

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 de toxicidade adicional:

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

Propriedades disrupção endócrina: Nenhum dos ingredientes listados

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

64-19-7 Ácido acético

LC50 (96 h): 75 mg/l (Lepomis macrochirus)

LC50 (96 h): 88 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48 h): 95 mg/l (Daphnia magna)

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

LC50 (96 h): 16,4 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48 h): 2,4 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (21 d): 0,63 mg/l (Daphnia magna)

ErC50 (72 h): 1,38 mg/l (Skeletonema costatum)

NOEC (72 h): 0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

69011-36-5 Alcool etoxilato

LC50 (96 h): 1-10 mg/l (peixe)

EC50 (48 h): 1-10 mg/l (alga)

EC50 (72 h): 1-10 mg/l (daphnie)

85536-14-7 Ácido n-dodecilbenzenosulfónico

LC50 (96 h): 1-10 mg/l (Danio rerio)

EC50 (48 h): 1-10 mg/l (Invertebrados aquáticos)

12.2. Persistência e degradabilidade

Sem informação relevante disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não é bioacumulativo nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

Comportamento em ETARs:

Se o produto chegar à ETAR devidamente diluído, não ocorrerá perturbação na atividade de biodegradação.

Valor CSB:

Não determinado.

Valor BSB5:

Não determinado.

Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

Notas gerais:

Os surfactantes contidos na mistura cumprem os critérios de biodegradabilidade como descritos no Regulamento (CE) no. 648/2004 respeitante a detergentes. Os dados que suportam esta afirmação estão à disposição das autoridades dos Estados Membros mediante pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Não permita que os produtos não diluídos ou grandes quantidades cheguem às águas subterrâneas ou sistemas de esgoto. Antes da drenagem dos resíduos, geralmente é necessária a neutralização.

Se o produto atingir sistemas de água não tratados, são possíveis efeitos perigosos em peixes e outros organismos aquáticos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem informação relevante disponível.

SECÇÃO I3: Considerações relativas à eliminação

I3.1. 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:

16
RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NA LISTA
16 09
substâncias oxidantes
16 09 04
substâncias oxidantes, não especificadas de outro modo

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 I4: Informação de transporte

I4.1. Número ONU ou número de ID

ADR	UN3098
IMDG	UN3098
IATA	UN3098

I4.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR	3098 LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.O.S. (PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, ESABILIZADA, ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL)
IMDG	LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.O.S. (PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, ESABILIZADA, ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL)
IATA	LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.O.S. (PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, ESABILIZADA, ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL)

I4.3. Classes de perigo de transporte

ADR	
Classe	5.1 (OC1) Substâncias oxidantes

Etiqueta



IMDG

Classe

5.1 Substâncias oxidantes

Etiqueta



IATA

Classe

5.1 Substâncias oxidantes

Etiqueta



HYDROSAN PE FOAM

Data de revisão: 01-Mar-2023

Data de impressão: 01-Mar-2023

I 4.4. Grupo de embalagem

ADR I
IMDG I
IATA I

I 4.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Sim.

I 4.6. Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias oxidantes.

Código de perigo (Kemier) 558
Número EMS F-A, S-Q
Grupos de segregação Peróxidos, Ácidos

I 4.5. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

Transporte/Informação adicional:

Quantidades excetuadas (QE)	E0
Quantidades limitadas (QL)	0
Categoria de transporte	1
Código de restrição de túnel	E
IMDG	
Quantidades limitadas (QL)	0
Quantidades excetuadas (QE)	E0

“Regulamento modelo” ONU:

UN 3098 LÍQUIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.O.S. (PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, ESABILIZADA, ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL), 5.1 (8), I, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

I 5.1. Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Condições de restrição: 3, 40

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

Nenhum dos ingredientes está listado.

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

Página 11 de 13

Sede

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

Laboratório

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

BGR 197: Uso de proteção da pele

Instruções técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

Classe partilhada em %:

II 16,00

Classe de perigo para a água:

Classe de perigo para a água 2 (E): 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.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

Sem mais detalhes

x:

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

15.3. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esses dados são baseados no nosso conhecimento atual. No entanto, eles não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual.

Frases relevantes:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H242 Risco de incêndio sob a ação do calor.

H271 Risco de incêndio ou de explosão, forte oxidante.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares sérias.

H332 Nocivo por inalação

H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Dicas e instruções:

Considere as instruções e a experiência 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:

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

Departamento responsável pela especificação de dados:

Departamento de Laboratório

Abreviatura e Acrônimos:

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