

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

ACTIVE FOAM CL

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

Sector de uso

Informações relevantes sobre cenários de exposição para os componentes desta mistura foram incluídas nesta Ficha de Dados de Segurança; por isso, não é fornecido anexo. O produto destina-se a uso profissional.

Uso da substância/preparação:

Biocida/Detergente alcalino contendo cloro

Usos desaconselhados

Os usos estão previstos na Secção 1.2. Outros usos não são recomendados a menos que seja realizada uma avaliação de risco, antes do início desse uso, que demonstre que é seguro.

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: compliance@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 1B – H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

Lesões oculares 1 – H318 Causa lesões oculares graves

Agudo aquático 1 – H400 Muito tóxico para a vida aquática

Crónico aquático 2 – H411 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



GHS09

Palavra-sinal

Perigo

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Solução de hipoclorito de sódio/Hidróxido de potássio

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para metais
H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares
H400 Muito tóxico para organismos aquáticos
H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
EUH206 Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro)

Frases de precaução - prevenção

P234 Manter unicamente na embalagem original
P260 Não respirar o pó/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de precaução - resposta

P301+P330+P331 SE ENGOLIR: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água (ou tomar um duche)
P304+P340 SE INALADO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente durante alguns minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continue a enxaguar
P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico
P405 Armazenar em local fechado à chave
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem 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.

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		%
7681-52-9	Hipoclorito de sódio Número CE: 231-668-3 Número de registo REACH: 01-2119488154-34-XXX Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1A - H314 Danos oculares 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquático agudo 1 - H400 Aquático crónico 1 - H410 (M=1) EUH031: C>=5% Oral: ATE = 1100, 0000001 mg/Kg	>1,0% - ≤5,0%

continua na página 3

Página 2 de 13

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

1310-58-3	Hidróxido de potássio Número CE: 215-181-3 Número de registo REACH: 01-2119487136-33-XXXX ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1B - H314 ⚠ Tóxico agudo 4 - H302 STOT SE 3 - H335 Corrosivo dérmico 1B; H314: 2 ≤ C < 5% Irritante dérmico 2; H315: 0,5 ≤ C < 2% Irritante ocular 2; H319: C ≥ 0,5% Oral: ATE=333 mg/Kg	>1,0% - ≤5,0%
308062-28-4	Aminas, C12-14 (número par) alquildimetil, N-óxidos Número de registo REACH: 01-2119490061-47-XXXX ⚠ Lesão ocular 1- H318 ⚠ Tóxico agudo 4 - H302 Irritante para a pele 2 - H315 ⚠ Aquático agudo 1 - H400 (M=1) Aquático crónico 2 - H411 Oral: ATE=1064 mg/Kg	>1,0% - ≤5,0%

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

- agentes branqueadores à base de cloro, 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 doença, procure aconselhamento médico (indique as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível). Em caso de sintomas alérgicos, especialmente na zona de respiração, procure imediatamente aconselhamento médico. Observe o risco de aspiração caso ocorra vômito. Retire o paciente da zona de risco e deite-se. Não deixe o paciente desacompanhado. Mantenha o paciente quente, imóvel e protegido.

Informação geral:

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Proteção pessoal para o Socorrista.

Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, procure aconselhamento médico.

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou com cólicas.

Se estiver inconsciente mas a respirar normalmente, coloque-se em posição de recuperação e procure aconselhamento médico.

Em caso de paragem cardíaca, realize imediatamente a reanimação cardiopulmonar.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio; Chame o médico.

Em caso de inconsciência, coloque o paciente numa posição lateral estável para transporte.

Fornecer ar fresco; Consulte o médico em caso de sintomas.

Não utilize a reanimação boca a boca nem boca a nariz.

Use um saco de respiração ou dispositivo respiratório.

Leve os pacientes ao ar livre e posicione-os confortavelmente.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

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.



ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

Informação para o médico

Primeiros Socorros, descontaminação, tratamento dos sintomas.

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

Nenhuma informação relevante disponível.

Perigo:

De acordo com o estado atual do conhecimento, não se esperam efeitos negativos.

Tratamento:

Primeiros Socorros, descontaminação, tratamento dos sintomas.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Queimaduras cáusticas típicas. Sintomas de envenenamento agudo: O dano local ocorre muito rapidamente, inicialmente sem nenhuma ou pouca (inadequada) sensação de dor. Olhos: em particular danos aos conjuntivos, córnea, esclera (edema, ulceração / perfuração, opacidade da córnea), mais raramente até na retina e na coróide; existe o perigo de cegueira! Pele: eritema -> erosão com inchaço do tecido mostrando superfície macia e gelatinosa (necrose coliquativa), -> função deficiente da pele (regra dos nove!) edema, edema pulmonar, broncopneumonia Ingestão: avermelhamento doloroso / inchaço vítreo das membranas mucosas da boca / língua (no entanto, sinais de corrosão também podem estar ausentes!); dor atrás do esterno e no epigástrio, disfagia, sob certas circunstâncias emese (perigo de aspiração); em casos graves, entrada rápida de colapso / choque (às vezes fatal);

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 em jato rápido.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de azoto (NO_x), Cloreto de hidrogénio (HCl), Óxidos de carbono (CO_x), Cloro (Cl₂)

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 do combate ao incêndio segundo as normas oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

Para pessoal não socorrista

Use equipamento de proteção pessoal.

Perigo especial de escorregar ao vazar ou derramar produto.

Use aparelho respiratório se exposto a vapores/pó/aerossóis.

Use proteção respiratória adequada. Remova todas as fontes de ignição. Retirem as pessoas para um local seguro. Proporcionar ventilação adequada.

Para pessoal de emergência

Use aparelho respiratório se exposto a vapores/pó/aerossóis.

Use proteção respiratória adequada.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Informar as respetivas autoridades caso o produto chegue à água ou ao sistema de esgotos.

Se o material chegar ao solo, informe as autoridades responsáveis por tais casos.

Humedece gases/fumos/névoa com jato de água. Não permita que produtos não diluídos ou grandes quantidades dele cheguem à água subterrânea, corpos de água ou ao sistema de esgotos. Drenos de cobertura.



ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

6.2. Medidas de contenção e limpeza

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

6.3. Referência a outras secções

Ver Secção 7 para informação sobre manuseamento em segurança
Ver Secção 8 para informações sobre equipamento de proteção individual
Ver Secção 13 para informações adicionais sobre eliminação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenir a formação de aerossóis.
Não feche os recipientes à prova de gás.
Mantenha-se longe do calor e da luz solar direta.
Assegure uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
Não são necessárias precauções especiais se for usado corretamente.
Não misture com produtos ácidos
Use vestuário de proteção individual (ver secção 8).
Não é utilizável após congelar.
Manuseie e abra o recipiente 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 protetivas especiais.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

Guarde apenas no recipiente original. Sem requisitos especiais. Impedir qualquer penetração no solo.
Use apenas recipientes especificamente permitidos para esta substância/produto. Proteger as embalagens contra danos.

Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

Armazenar longe de bens alimentares.
Não armazenar com ácidos.

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.

Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

8 B

Minimum storage temperature

Temperatura de armazenamento recomendada: > 5°C

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:

A informação da secção 8 é uma recomendação e em parte não está relacionada com o uso e aplicação adequada do produto, mas sim com o manuseamento de quantidades maiores na decantação, armazenamento, etc.

8.1. Parâmetros de controlo

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

1310-58-3 Hidróxido de potássio

WEL

Valor a curto prazo

2

mg/m³

Página 5 de 13

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

7782-50-5
WEL

cloro

Valor a curto prazo

1,5

mg/m³

DNELs:

7681-52-9 Hipoclorito de sódio

DNEL: 3,1 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/local, inalação)
DNEL: 1,55 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 1,55 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/local, inalação)
DNEL: 3,1 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 1,55 mg/m³ (público, longo prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 1,55 mg/m³ (público, longo prazo/local, inalação)
DNEL: 0,26 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistémico, oral)

1310-58-3 Hidróxido de potássio

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

308062-28-4 Aminas, C₁₂₋₁₄ (número par) alquildimetil, N-óxidos

DNEL: 15,5 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 3,8 mg/m³ (público, longo prazo/sistémico, inalação)
DNEL: 11 mg/kg BW/dia (trabalhador, longo prazo/sistémico, dérmico)
DNEL: 5,5 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistémico, dérmico)
DNEL: 0,44 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistémico, oral)

1310-73-2 Hidróxido de sódio

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

PNECs:

7681-52-9 Hipoclorito de sódio

PNEC: 0,21 mg/kg (água salubre)
PNEC: 0,042 mg/kg (água do mar)
PNEC: 0,26 mg/kg (libertação esporádica)
PNEC: 0,03 mg/kg (tratamento de esgotos)

308062-28-4 Aminas, C₁₂₋₁₄ (número par) alquildimetil, N-óxidos

PNEC: 0,0335 mg/l (Água salubre)
PNEC: 0,00335 mg/l (Água salgada)
PNEC: 24 mg/l (Tratamento de esgotos)
PNEC: 5,24 mg/kg (Sedimentos (água salubre))
PNEC: 0,524 mg/kg (Sedimentos (água salgada))
PNEC: 1,02 mg/kg (Solo)

Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base

8.2. Controlo da exposição

Ensure sufficient ventilation, especially in closed rooms.

Medidas de proteção pessoal, como 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/névoas/aerossóis. Evitar contacto com os olhos e a pele.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

Equipamento de respiração:

Assegure ventilação adequada, especialmente em divisões fechadas. Em caso de ventilação insuficiente ou exposição prolongada, utilização proteção respiratória. Recomendado: filtro combinado A-P2 Use proteção respiratória quando se formam aerossol ou névoa (FFP2). Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, ver capítulo 15.

Proteção das mãos:

É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. É recomendado o uso de luvas de proteção resistentes a bases - EN 374 (borracha butílica da Índia, Viton) Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

Material das luvas:

Materiais recomendados/adequados, também para contacto direto mais longo: policloropreno - CR (0,5 mm), borracha nitril/látex nitrilo - NBR (0,35 mm), borracha butílica - butil (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. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada previamente e, por isso, 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 segundo a EN 374. O tempo exato de perfuração deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado. Esta recomendação baseia-se unicamente na compatibilidade química e no teste de acordo com a EN 374 em condições de laboratório. Dependendo da aplicação, podem surgir requisitos diferentes. Portanto, as recomendações do fornecedor de luvas de proteção e as condições locais também devem ser tidas em conta.

Proteção dos olhos:

Use proteção ocular se houver risco de salpicos. Óculos de proteção bem selados (EN 166).

Óculos de segurança recomendados durante a renovação.

Um frasco de lavagem para os olhos com água pura.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, ver capítulo 15.

Proteção do corpo:

Segurança química, roupas de trabalho e sapatos de segurança.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, ver capítulo 15.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: fluído

Cor: amarelado, límpido

Cheiro: semelhante a cloro

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: 12,8 – 13,8

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: 1,0900 - 1,2000 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.

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

Perigo de explosão: O produto não é explosivo.

Teor de solvente:

Solventes orgânicos: 0,00 %

Água: ≈80,00 %

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

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.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Efeito corrosivo em metais.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

10.5. Materiais a serem evitados

Reage com metais básicos formando hidrogénio.

Reage com ácidos libertando cloro.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloreto de hidrogénio (HCl, ácido clorídrico)

Cloro (Cl₂) na presença de produtos ácidos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

7681-52-9 Hipoclorito de sódio

Oral, LD50 >1100 mg/kg (rato)(OECD 401)

Dérmico, LD50 >2000 mg/kg (coelho) (OECD 402)

Inalação, LD50 (1h): 10,5 mg/l (rato)

1310-58-3 Hidróxido de potássio

Oral, LD50: 333 mg/kg (rato)

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

308062-28-4 Aminas, C₁₂₋₁₄ (número par) alquildimetil, N-óxidos

Oral, LD50: 1064 mg/kg (rato) (OECD 402)

Dérmico, LD50: > 2000 mg/kg (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

Causa queimaduras severas na pele e danos oculares

Lesão/irritação ocular:

Forte efeito cáustico.

Causa lesões oculares sérias.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

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

Informação de toxicidade adicional:

Corrosivo.

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

Mutagenicidade de células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

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

Toxicidade do aparelho reprodutor:

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

STOT-exposição única:

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

STOT-exposição continuada:

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

Outras informações (toxicologia experimental):

Se os dados de toxicidade se referirem à mistura, o cálculo é feito em conformidade com a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Se os dados de toxicidade são listados para substâncias individuais, eles não se referem às proporções na mistura, mas apenas aos materiais em suas concentrações padrão.

Informação de toxicidade adicional: Corrosivo. Irritante. A ingestão leva a um efeito caustico forte na boca e garganta e o risco de perfuração do esófago e do estômago.

11.2. Informação sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

7681-52-9 Hipoclorito de sódio

EC50 (48h): 0,035 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72h): 0,018 mg/l (alga) (OECD 201)

EC50: > 3 mg/l (Lamas ativadas) (3 h, OECD- Prüfrichtlinie 209)

ErC50 (72h): 0,036 mg/l (alga) (OECD 201)

NOEC (72h): 0,02 mg/l (alga) (OECD 201)

LOEC: 0,023 mg/l (alga) (OECD 201)

NOEC: 41,1 mg/l (Activated Sludge) (3 h, OECD- Prüfrichtlinie 209)

1310-73-2 Hidróxido de sódio

LC50 (96h): 80 mg/l (Gambusia affinis)

LC50 (24h): 80 mg/l (Peixe)

LC50 (24h): 165 mg/l (Poecilia reticulata)

308062-28-4 Aminas, C₁₂₋₁₄ (número par) alquildimetil, N-óxidos

LC50 (96h): 2,67 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h): 3,1 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (21d): 0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

EC50 (72h): 0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC (28d): >= 0,067 mg/l (alga)

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

I2.2. Persistência e degradabilidade

308062-28-4 Aminas, C12-14 (número par) alquildimetil, N-óxidos

ELIMINAÇÃO: 80% (@28 d, ISO 14593)

Surfactantes: O(s) surfactante(s) contido(s) nesta mistura cumpre (cumprem) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Os dados que sustentam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a eles, a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

Comportamento em sistemas ambientais:

I2.3. Não há mais informações relevantes disponíveis

I2.4. Potencial de bioacumulação

Sem informação relevante disponível.

I2.5. 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 orgânicos.

A aplicação do produto na presença de materiais orgânicos pode causar a formação de AOX.

Notas gerais:

Muito tóxico para organismos aquáticos

Antes de os resíduos serem drenados, normalmente é necessária a neutralização.

Se o produto chegar a sistemas de água não tratada, são possíveis efeitos perigosos sobre peixes e outros organismos aquáticos.

I2.6. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

I2.7. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

I2.8. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

NOTA: Muito tóxico para peixes

SECÇÃO 13: 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:

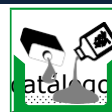
06
RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS
06 02
Resíduos da MFSU de bases
06 02 99
Resíduos de outra forma não especificados

Embalagem suja:

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

Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.



ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

SECÇÃO I4: Informação de transporte

I4.1. Número ONU ou número ID

ADR	UN3266
IMDG	UN3266
IATA	UN3266

I4.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR	3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO HIPOCLORITO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)
IMDG	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO HIPOCLORITO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)
IATA	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO HIPOCLORITO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)

I4.3. Classes de perigo de transporte

ADR

Classe 8 (C5) Substâncias corrosivas

Etiqueta



IMDG

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



IATA

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



I4.4. Grupo de embalagem

ADR	II
IMDG	II
IATA	II

I4.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Sim.

I4.5. Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas.

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

Código de perigo (Kemier) 80
Número EMS F-A, S-B
Grupos de segregação Álcalis

14.6. Transporte marítimo em grande quantidade segundo os instrumentos da IMO
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 3266 LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO HIPOCLORITO, SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Condições de restrição: 3

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

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.

Regulamento nacional

Alemanha: As regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) consideram em particular:

Medidas de proteção TRGS 500: normas mínimas

TRGS 531 Perigo da pele por trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

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

Respiradores G 26

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

BGR 190: Utilização de respiradores

BGR 197: Utilização da proteção da pele

ACTIVE FOAM CL

Data de revisão: 11-Dez-2025

Data de impressão: 11-Dez-2025

Informações técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

Classe de perigo para meio aquático:

Classe de perigo para água: 2 - perigoso para a água. Auto-classificação.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

Sem mais detalhes

x:

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

I 5.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO I 6: 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:

- EUH031 Contacto com ácidos liberta gás tóxico.
- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H335 Pode causar irritação respiratória.
- H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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:

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

Departamento emissor da Ficha de especificações de dados:

Departamento de Conformidade

Contato:

compliance@wigol.de

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