

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

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

I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

BOOSTER HE

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. UFI: WUJ3-K01US-300C-TGCE

Uso da substância/preparação:

Material de limpeza ácido/Detergente

Material de limpeza/Detergente

Usos desaconselhados:

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

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: 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

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:

Lesões oculares 1 – H318 Causa lesões oculares graves

Toxicidade aguda 4 – H302 Perigoso se ingerido

Crónico aquático 3 – H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

2.2. Elementos no rótulo

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

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

Pictogramas de perigo



GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

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

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Peróxido de hidrogénio/Alcoxilato de álcool gordo

Frases de perigo

- H318 Provoca lesões oculares graves
- H302 Nocivo por ingestão
- H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução - prevenção

- P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento
- P273 Evitar libertação para o ambiente
- P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de precaução - resposta

- P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico
- P330 Enxaguar a boca
- 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.

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. Misturas

Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

Componentes perigosos

Número CAS

		%
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio Número CE: 231-765-0 Número de registo REACH: 01-2119485845-22 ⚠ Oxigénio líquido 1 - H271 ⚠ Corrosivo para a pele 1A - H314 ⚠ Toxicidade aguda 4 - H332 STOT SE 3 - H335 Aquático crónico 3 - H412 Oxidante líquido 1 - H271: C ₂ ≥ 70% Oxidante líquido 2 - H272: 50 ≤ C < 70% Corrosivo para a pele 1A - H314: C ₂ ≥ 70% Corrosivo para a pele 1B - H314: 50 ≤ C < 70% Irritante para a pele 2 - H315: 35 ≤ C < 50% Danos oculares 1 - H318: C ₂ ≥ 8% Irritante ocular 2 - H319: 5 ≤ C < 8% STOT SE 3 - H335: C ₂ ≥ 35% Oral: ATE = 418 mg/kg; Inalativo: ATE = 11 mg/l	≥ 15,0 - < 35,0%
	Alcoxilato ácido gordo ⚠ Lesão ocular 1 - H318 ⚠ Aquático agudo 1 - H400 Aquático crónico 3 - H412	> 1,0 - ≤ 5,0%

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

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

15763-76-5	Sulfonato de cumol Número de registo REACH: 01-2119489411-37-XXXX ♦ Irritante ocular 2 – H319	>1,0 - ≤5,0%
37971-36-1	Acido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico Número de registo REACH: 01-2119436643-39-XXXX ♦ Corrosivo para metais 1 – H290 ♦ Irritante ocular 2 – H319 Irritante para a pele 2 – H319: C>=51%	>1,0 - ≤5,0%

Informações adicionais

Para a formulação das frases indicadoras de risco, consultar a secção 16.

SVHC

Ver secção 15

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

- agentes branqueadores à base de oxigénio ≥30%
- 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:

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. Leve as pessoas afetadas para o ar livre e posicione-se confortavelmente.

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.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer agudos quer retardados

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

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

Para mais informação consultar:

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

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

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

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)

Em caso de decomposição, liberta-se oxigénio – pode ser promotor de incêndio.

Óxidos de fósforo

Óxidos de enxofre (SO_x)

Perigo de formação de pressões elevadas e rebentamento durante a decomposição em sistemas fechados e canos.

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, aglutinantes universais). Elimine a água contaminada de acordo com o item 13. Garantir uma 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

Não selar os recipientes estanques aos gases. Manter afastado do calor e da luz solar direta. 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. A libertação de oxigénio promove a combustão.

Medidas técnicas e de precaução:

Não são necessárias medidas técnicas protetoras especiais.

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

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 num 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 B

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

Respeitar a ficha técnica. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

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

8.1. Parâmetros de controlo

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

7722-84-1 WEL	Peróxido de hidrogénio		
	Valor a curto 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)

15763-76-5 Sulfonato de cumol

DNEL: 37,4 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/sistemático, inalação)

DNEL: 6,6 mg/m³ (público, longo prazo/sistemático, inalação)

DNEL: 191 mg/kg BW/dia (trabalhador, longo prazo/sistemático, dérmico)

DNEL: 68,1 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistemático, dérmico)

DNEL: 3,8 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistemático, oral)

DNEL: 0,096 mg/cm² (trabalhador, longo prazo/local, dérmico)

DNEL: 0,048 mg/cm² (público, longo prazo/local, dérmico)

37971-36-1 Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico

DNEL: 15 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/sistemático, inalação)

DNEL: 158 mg/m³ (trabalhador, curto prazo/sistemático, inalação)

DNEL: 3,7 mg/m³ (público, longo prazo/sistemático, inalação)

DNEL: 79 mg/m³ (público, curto prazo/sistemático, inalação)

DNEL: 4,2 mg/kg BW/dia (trabalhador, longo prazo/sistemático, dérmico)

DNEL: 80 mg/kg BW/dia (trabalhador, curto prazo/sistemático, dérmico)

DNEL: 2,1 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistemático, oral)

DNEL: 40 mg/kg BW/dia (público, curto prazo/sistemático, dérmico)

DNEL: 65 mg/kg BW/dia (público, curto prazo/sistemático, oral)

Página 5 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

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

PNECs:

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

PNEC: 0,013 mg/l (água salubre)
PNEC: 0,013 mg/l (água salgada)
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 salgada))
PNEC: 0,002 mg/kg (solo)

15763-76-5 Sulfonato de cumol

PNEC: 0,1 mg/l (água salubre)
PNEC: 0,01 mg/l (água salgada)
PNEC: 1 mg/l (libertação esporádica)
PNEC: 100 mg/l (tratamento de esgotos)
PNEC: 0,372 mg/kg (sedimento (água salubre))
PNEC: 0,037 mg/kg (sedimento (água salgada))
PNEC: 0,016 mg/kg (solo)

37971-36-1 Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico

PNEC: 3,33 mg/l (água salubre)
PNEC: 0,33 mg/l (água salgada)
PNEC: 10,42 mg/l (libertação esporádica)
PNEC: 50,4 mg/l (tratamento de esgotos)
PNEC: 1,47 mg/kg (sedimento (água salubre))
PNEC: 0,49 mg/kg (solo)
PNEC: 90 mg/kg (alimentação/oral)

Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base

8.1. Controlo da exposição

Assegurar uma ventilação suficiente, especialmente em locais fechados

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de alimentos e bebidas. Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho. Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto. Guarda a roupa de proteção separadamente. 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.

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

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

Proteção dos olhos/face:

Use proteção ocular se houver risco de salpicos. Óculos hermeticamente fechados (EN 166).
Óculos de segurança recomendados durante o reabastecimento. Frasco para lavar os olhos com água pura. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

Proteção do corpo:

Segurança química, vestuário de trabalho e calçado de segurança. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: líquido

Cor: incolor, límpido

Cheiro: ténue, característico

Limiar odorífero: não determinado

Informações básicas de segurança relevantes:

Ponto de fusão/Intervalo de fusão: não determinado

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

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior e superior de explosão:

Inferior: Não determinado.

Superior: Não determinado.

Ponto de inflamação: Não aplicável

Temperatura de ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não determinada.

pH a 20 °C: 2,9 – 3,5 (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: 1,1250 - 1,1450 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: 0,00 %

Água: ≈60%

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

Página 7 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

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: não aplicável

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

Não existe informação relevante disponível.

10.5. Materiais a serem evitados

Não existe informação relevante disponível.

Reações perigosas:

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

Após ingestão de toxicidade moderada. Nocivo por ingestão.

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

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

Dérmico, LD50: 4060 mg/kg (coelho)

Alcoxilato álcool gordo

Oral, LD50: >2000 - 5000 mg/kg (rato)(BASF-Teste)

15763-76-5 Sulfonato de cumol

Oral, LD50: 3346 mg/kg (rato)(OCDE 401)

Dérmico, LD50: >2000 mg/kg (coelho)

37971-36-1 Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico

Oral, LD50: 3250 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: 1300 mg/kg (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

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

Lesão/irritação ocular:

Causa danos oculares sérios.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

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

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.

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

Toxicidade do aparelho reprodutor:

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

STOT-exposição única:

Pode causar irritação respiratória.

STOT-exposição continuada:

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

Perigo ao inspirar:

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:

Perigoso. Irritante.

1.2. 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:

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio

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

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

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

EC50: 466 mg/l (Lamas ativadas) (30 min, OECD- Prüfrichtlinie 209)

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

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

Alcoxilato álcool gordo

LC50: < 1 mg/l (Leuciscus idus) (96 h, DIN 38412 Teil 15)

EC50 (48h): > 1 mg/l (Invertebrados Aquáticos) (Richtlinie 79/831/EWG)

NOEC (21d): > 0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2)

EC50 (72h): > 1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

15763-76-5 Sulfonato de cumol

LC50 (96h) (estática): > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48h) (estática): > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1)

EC50 (96h) (estática): > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

37971-36-1 Ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico

LC50 (96h): > 1042 mg/l (Danio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 204)

EC50 (48h): > 1071 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

IC50 (72h): > 1081 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201, 39,66% diluição)

NOEC (21d): 104 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 39,66% diluição)

EC50: > 10000 mg/l (Lamas ativadas) (OECD- Prüfrichtlinie 209, 3 h)

ErC50 (72h): > 1081 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.3)

EC10: > 33,3 - < 65,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h, Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.3)

NOEC: > 1042 mg/l (Danio rerio) (OECD 204, 14 d)

NOEC: 104 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 211, 21 d)

12.2. Persistência e degradabilidade

Alcoxilato de álcool gordo

ELIMINAÇÃO: > 60 % (28 d, ISO 9439, Anhang D (Kombitest))

37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

ELIMINAÇÃO: 30-40 % (28 d, OCDE 302A)

Surfactantes: o(s) surfactante(s) contido(s) na mistura cumpre(m) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que sustentam esta afirmação são mantidos à disposição do competente autoridades dos Estados-Membros e ser-lhes-á facultada, a seu pedido direto ou a pedido de um fabricante do detergente.

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

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

12.3. Potencial de bioacumulação

37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

Log Pow: - 1,36

12.4. Mobilidade no solo

Sem informação relevante disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

Apontamento:

Perigoso para peixes

Informação ecológica adicional:

Valor CSB:

Não determinado.

Valor BSB5:

Não determinado.

AOX-indicação:

O produto não contém halogéneos orgânicos ligados.

Notas gerais:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos

Recomendação:

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

Catálogo Europeu de resíduos:

16
RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NA LISTA
16 09
Substâncias oxidantes
16 09 03
Peróxidos, por exemplo, peróxido de hidrogénio

Embalagem suja:

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

Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU ou número ID

ADR	UN2014
IMDG	UN2014
IATA	UN2014

14.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR	2014 PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA
IMDG	PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA
IATA	PERÓXIDO DE HIODROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

I 4.3. 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



I 4.4. Grupo de embalagem

ADR II

IMDG II

IATA II

I 4.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Não.

I 4.6. Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas.

Código de perigo (Kemier) 58
Número EMS F-H, S-Q
Grupos de segregação Peróxidos, Ácidos

I 4.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

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 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO, SOLUÇÃO AQUOSA, MISTURA, 5.1 (8), II

Página 11 de 13

BOOSTER HE

Data de revisão: 03-Jul-2024

Data de impressão: 03-Jul-2024

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

Condições de restrição: 3

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

Nenhum dos ingredientes está listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

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

7722-84-1 Peróxido de hidrogénio : 35 (30,4%).

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

15.1.1. Regulamento nacional

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

TRGS 500 Medidas de proteção: padrões mínimos

TRGS 531 Ameaça à pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

TRGS 201 Classificação e marcação de resíduos para a remoção durante o manuseio

G 26 Respiradores

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

BGR 197 Uso de proteção da pele

Instruções técnicas (ar):

Sem mais informações

Classe de perigo para meio aquático:

Classe de perigo para água: 1 (– ligeiramente perigoso para a água. Auto-classificação.

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Frases relevantes:

H271 Risco de incêndio ou de explosão, forte oxidante.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares sérias.

H319 Provoca irritação ocular séria.

H332 Nocivo por inalação

H335 Pode causar irritação respiratória.

H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.

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 mantidos 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

Página 12 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

Abreviatura e Acrónimos:

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

RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

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

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

* Dados comparados com a versão anterior alterada.

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