

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** ProCare Med 30 P**UFI:** SSG4-50FR-000X-RECG**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Somente para uso industrial e comercial.

Utilização da substância / da preparação Neutralizador**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante:**

Borer Chemie AG

Gewerbestr. 13

CH-4528 Zuchwil

Schweiz

office@borer.ch

Telefon: +41 32 686 56 00

Telefax: +41 32 686 56 90

Fornecedor:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33332 Gütersloh

Germany

Tel: 0800 22 44 644

Steelco S.p.A.

Via Balegante 27,

31039 Riese Pio X (TV)

Italy

Tel: +39 0423 7561

Entidade para obtenção de informações adicionais: product.safety@borer.ch**1.4 Telefone para emergências:**

Centro de informação antivenenos

800 250 250

PT

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: **ProCare Med 30 P**

(continuação da página 1)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS05 Corrosão

Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS05

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

ácido fosfórico em solução

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Frases de prudência

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/ nacional/internacional.

2.3 Outros perigos

As substâncias na mistura não atendem aos critérios PBT/mPmB de acordo com o regulamento REACH, Anexo XIII.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: **ProCare Med 30 P**

mPmB: Não aplicável.


(continuação da página 2)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 7664-38-2	ácido fosfórico em solução	≥5- <15%
EINECS: 231-633-2	 Skin Corr. 1B, H314	
Reg.nr.: 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	

Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Assegurar que exista ar fresco.

Em caso de contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção O produto não queima

Meios adequados de extinção:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Jacto de água

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: ProCare Med 30 P

(continuação da página 3)

Espuma

Pó de extinção

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Jato de água**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Aplicar um agente de neutralização.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com álcalis.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Temperatura ideal de armazenamento 20 °C. Para obter detalhes, consulte a etiqueta do produto.

Classe de armazenagem (TRGS 510): 8 B**7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: **ProCare Med 30 P**

(continuação da página 4)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 7664-38-2 ácido fosfórico em solução

VLE	Valor para exposição curta: 3 mg/m ³ Valor para exposição longa: 1 mg/m ³ Irritação ocular, do TRS e cutânea
-----	--

DNEL

CAS: 7664-38-2 ácido fosfórico em solução

DNEL (Einatmen) | 2,92 mg/m³ (Arbeitnehmer)

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Medidas de controlo de engenharia:

Controlar possível exposição por meio de medidas como sistemas encapsulados ou autocontidos, instalações projetadas e mantidas adequadamente, e padrões de ventilação suficientes. Desligar os sistemas e esvaziar as tubulações antes de abrir a instalação. Sempre que possível, desligar e lavar a instalação antes do trabalho de manutenção. Se houver potencial de exposição: Certifique-se de que o pessoal-chave tenha sido informado sobre a natureza da exposição e os métodos básicos para minimizar a exposição. Certifique-se de que o equipamento de proteção individual adequado esteja disponível. De acordo com os requisitos legais, absorva eventuais derramamentos e elimine os resíduos. Monitorar a eficácia das medidas de controlo; considerar a necessidade de monitoramento de saúde; identificar e implementar ações corretivas.

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente. (EN 136/140/141/145/143/149)

Protecção das mãos:

As luvas de protecção a serem utilizadas devem atender às especificações da diretiva CE 89/686/CEE e do padrão EN374 resultante.



Luvas de protecção

Material das luvas

Espessura recomendada: ≥ 0.7 mm

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: ProCare Med 30 P

(continuação da página 5)

Borracha nitrílica (NBR)

Tempo de penetração no material das luvas Tempo de penetração: > 480 min.**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
Limite de odor:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não relevante
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Not applicable.
Ponto de fulgor:	Não relevante
Temperatura de decomposição:	>230 °C
valor pH em 20 °C:	1
Viscosidade:	
Cinemático:	Não determinado.
Dinâmico:	Não determinado.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa
Pressão de vapor:	
Densidade em 20 °C:	1,1 g/cm ³
Densidade de vapor	Não relevante

9.2 Outras informações

Aspecto:**Forma:** Líquido

Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança

Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.**Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: **ProCare Med 30 P**

(continuação da página 6)

Mudança do estado:**Propriedades comburentes:**

Não relevante

Taxa de evaporação:

Não relevante

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.2 Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:** Decomposição térmica acima 230 °C.**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Manter afastado de materiais alcalinos para evitar reações exotérmicas.

10.4 Condições a serem evitadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.5 Materiais incompatíveis:** Álcalis (lixívias), concentrado. Agentes oxidantes. Metal**10.6 Produtos perigosos da decomposição:**

A decomposição térmica pode causar a liberação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:**

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

Corrosão / irritação da pele Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.**Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.**Sensibilização respiratória ou à pele**

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

Carcinogenicidade

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

Toxicidade à reprodução

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

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única

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

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo por aspiração

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: **ProCare Med 30 P**

(continuação da página 7)

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PBT: Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos****Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos recomendados para destinação final****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Catálogo europeu de resíduos HP8**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU****ADR, IMDG, IATA**

UN1805

14.2 Nome apropriado para embarque**ADR**

1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO

IMDG

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA

Phosphoric acid, solution

(continuação na página 9)

-PT-

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: **ProCare Med 30 P**

(continuação da página 8)

14.3 Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**ADR, IMDG, IATA**

Classe	8 Matérias corrosivas
Rótulo	8
14.4 Grupo de embalagem	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Matérias corrosivas
Número de identificação de perigo (Nº	
Kemler):	80
Nº EMS:	F-A,S-B
Segregation groups	(SGG1) Acids
Stowage Category	A
Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras informações:**ADR**

Quantidades Limitadas (LQ)	5L
Quantidades exceptuadas (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO, 8, III

PT

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 09.02.2024

Número da versão 4.3

Revisão: 09.02.2024

Nome comercial: ProCare Med 30 P

(continuação da página 9)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações nesta folha de dados de segurança estão corretas de acordo com nosso melhor conhecimento no momento da impressão. As informações têm como objetivo fornecer pontos de referência para o manuseio seguro do produto especificado nesta folha de dados de segurança no armazenamento, processamento, transporte e descarte. As informações não são transferíveis a outros produtos. Na medida em que o produto seja misturado ou processado com outros materiais, ou esteja sujeito a processamento, as informações desta folha de dados de segurança, salvo indicação expressa em contrário, não podem ser transferidas para o novo material resultante.

Frases relevantes

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: product.safety@borer.ch

Contacto product.safety@borer.ch

Data da versão anterior: 16.01.2024

Número da versão anterior: 4.2

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT