

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **LIMPA BORDAS GENCO**[®]
Principais usos recomendados: Produto utilizado para tratamento de piscinas.

1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**
Endereço: R: Santana de Ipanema, 262-Cumbica
Cep 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil
Telefone da empresa: (+55 11) 2146-2146
Telefone de Emergência: 0800 118270
Telefone de Emergência: (+55 11) 5012-5311
Fax: (+55 11) 2146-2147
E-mail:

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado

2.2 Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Perigos mais importantes: Não inflamável. Não explosivo.

Efeitos à saúde humana: Pode causar irritabilidade ocular.

Efeitos ambientais: Em grandes quantidades pode contaminar solo e águas.

Perigos específicos: Não aplicável

2.4 Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de advertência: Atenção!

Frases de perigo: Pode ser nocivo se ingerido. Causa irritação moderada à pele. Causa irritação ocular séria

Frases de precaução: Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Polialcoxilato
Sinônimo: Tensoativo não iônico
Composição: Mistura de polialcoxilato

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Produto não apresenta risco por inalação.

Contato com a pele: Lavar com água corrente.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Procurar socorro médico.
Tratar sintomaticamente.

Proteção para o prestador de socorro e notas para o médico: Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto não é inflamável ou explosivo. Usar espumas para solventes polares para grandes incêndios. Usar água em "spray", dióxido de carbono ou pó químico seco para pequenos incêndios.

Meios de extinção não apropriados: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Luvas e avental de PVC, óculos de segurança, máscara com filtro apropriado, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar os EPI's descritos e seguir as normas de segurança vigentes. O chão pode tornar-se escorregadio; tomar cuidado para evitar quedas. Em caso de incêndio acionar o alarme mais próximo.

Precauções pessoais para o pessoal que faz parte serviços de emergência: Utilizar EPIs adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas. Remover as fontes de ignição se

isto puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente: Evitar descarga em águas naturais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Conter os derramamentos imediatamente com materiais inertes (por exemplo: areia, terra, etc.). Transferir o material estancado (líquido e sólido) para recipientes adequados para recuperação e disposição. Para evitar problemas de formação de gel e espumas, não usar água para lavar os derramamentos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Utilizar conforme instruções contidas no rótulo do produto. Só utilizar o produto para a função a que se destina.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter o produto em local fresco e ao abrigo da luz solar direta, e armazenar em locais a temperatura ambiente. Manter o produto em sua embalagem original fechada.

Condições a serem evitadas: Não misturar com outros produtos químicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter boa ventilação natural ou mecânica nos locais de manipulação do produto.

As informações abaixo podem variar de acordo com o tipo de exposição:

Proteção para os olhos e face: Utilizar óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar luvas e avental de PVC, e botas de borracha.

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra pó.

Precauções especiais: Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar de acordo com as Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

Medidas de higiene: Manter os equipamentos de proteção individual sempre limpos e em local de fácil acesso.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso
Cor	Amarela
Odor	Essência de limão
pH	7,4 a 7,6
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não determinado

Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade	1,01 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	2500 a 3000 na nossa especificação atual

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e estabilidade química: O produto é estável se conservado em ambiente arejado, em sua embalagem original e dentro do prazo de validade descrita no rótulo.

Possibilidade de reações perigosas: Limpa- bordas é compatível com todos os produtos comumente utilizados no tratamento de águas de piscinas.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Teste de Irritabilidade Dérmica Primária (cobaias): amostra não irritante. Teste de Irritabilidade Dérmica Cumulativa (cobaias): amostra não irritante. Teste de sensibilização Dérmica (Maximizada) (cobaias): amostra potencialmente não sensibilizante. Teste de Irritabilidade Ocular (cobaias): amostra não irritante.

Toxicidade crônica: Não disponível.

Efeitos crônicos e carcinogenicidade: Não disponível.

Inalação: Não disponível.

Olhos / pele: Em contato com peles sensíveis pode causar irritabilidade. Em contato com os olhos pode causar irritabilidade ocular.

Ingestão: Não disponível.

Sensibilização respiratória: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial biocumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Em grandes quantidades pode contaminar água e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos, ou suas embalagens. Observar rigorosamente todas as normas das autoridades locais no que se refere à preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.

Embalagem usada: Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada, enxaguá-la antes de descartar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

O produto não é classificado como perigoso para o transporte segundo legislação vigente.

Terrestre (ferrovias, rodovias): Não aplicável.

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): Não aplicável.

Aéreo: Não aplicável.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO: PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

ATENÇÃO! Não ingerir. Evite contato do produto com a pele e roupas durante o manuseio. Conserve-o longe dos olhos e nariz. Misture apenas com água; sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local fresco e seco. CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

INSTRUÇÕES PARA CASOS DE ACIDENTES:

Em caso de contato com os olhos, lave com água fria abundante durante 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água e sabão em abundância. Persistindo irritação, procure socorro médico levando a embalagem do produto. Se ingerido, NÃO PROVOCAR VÔMITO. Procure imediatamente socorro médico, o Centro de Saúde mais próximo ou o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) Tel.: (11) 5012-5311, levando a embalagem ou o

rótulo do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

O produto não é perigoso de acordo com a Resolução nº3665/11, de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A FISPQ deste e demais produtos Genco podem ser solicitadas via e-mail.
As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso.