FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº 009
Produto: BP-600
Rev.03 09/12/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	BP-600
Principais usos recomendados:	Microbicida para sanitização, higienização e assepsia.
Código interno de identificação do produto:	28988
Nome da empresa:	Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Endereço:	Av. Duquesa de Goiás, 235 – Real Parque - SP
Telefone da empresa:	(11) 2165-1100
Telefone de emergência:	4016-8000 e (CEATOX) 0800 148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto Corrosivo

Efeitos do Produto:

Efeitos Adversos à saúde humana

Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta. Possui propriedades necrosantes e ulcerativas.

Olhos: Causa intensa irritação, podendo causar lesão córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros.

Pele: Pode causar queimaduras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.

Efeitos ambientais: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

Perigo físico-químico: Corrosão de materiais.

Perigo específico: Produto corrosivo

Principais sintomas: Vermelhidão, dor e coceira na pele e nos olhos, queimaduras, escamação e ocasional formação de bolhas na pele, lacrimejamento e tosse.

Classificação de perigo do produto químico

Toxicidade aguda (Oral):	Categoria 5
Irritação cutânea (dérmico):	Categoria 5
Corrosão/Irritação Cutânea:	Categoria 1C
Lesões oculares graves/Irritação ocular:	Categoria 2A

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

Cont.Item 2

Sensibilização da pele: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Inalação) – ND

Toxicidade para o meio aquático: Categoria 2

Classificação de substância ou mistura

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

Visão Geral de emergência: LÍQUIDO CORROSIVO NÃO ESPECIFICADO.

Elementos Apropriados da Rotulagem

Pictograma

Palavra de advertência: PERIGO/CUIDADO

Frases de Perigo: Pode ser nocivo por ingestão, em contato com a pele, provoca queimadura severas à pele e danos aos olhos, causa irritação ocular séria, pode causar reação alérgica à pele, podendo causar irritação da vias respiratórias.

Frases de Precaução: Mantenha fora do alcance de crianças. Se necessário consultar um médico. Tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Use equipamentos de proteção individual. Evite contato com os olhos pele e roupas. Não inale gases, fumos, névoas, vapores e aerossóis. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Retire imediatamente toda roupa contaminada. A roupa do trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Derivados de Aldeído em solução.

Sinônimo:

1,5-Pentanodial

Fórmula Molecular: $C_5H_8O_2$

Concentração: Min. 9,5%

CAS NUMBER: 111-30-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vitima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rotulo do produto sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente.

Ingestão: Fazer a vitima beber bastante água, não induzir ao vomito, procurar orientação e assistência medica imediata, levando o rotulo do produto sempre que possível.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire a cabeça para o lado para evitar aspiração.

Descrição dos principais sintomas e efeitos:

Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato com vapores.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

Cont. Item 4

Proteção do prestador de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá esta com todos os EPI´s necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico: Material corrosivo - lesão da mucosa pode contra a indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático. Podem ser necessárias medidas contra choque circulatório e convulsões. CEATOX – 0800-148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO_2 ou espumas.

Perigos específicos: Combustão pode gerar gases tóxicos carbono (CO_x).

Proteção dos bombeiros: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas).

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distancia segura. Evite contato com os vapores e resíduos.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual.

Para o pessoal de serviço de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

Remoção de fontes de ignição

Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas quanto ao acumulo de cargas eletrostáticas.

Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosas

Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar EPI recomendado.

Precauções ao meio ambiente

Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem) Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água.

Método de limpeza

Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização.
Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialistas de acordo com a legislação vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. Após retirada do material absorvente lavar o local com solução descontaminante e recolher os resíduos.Dispor conforme legislação vigente.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção à exposição do trabalhador

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado – roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis.

Prevenção de incêndio e explosão

Produto não inflamável. Evitar o manuseio perto de fontes de calor e ignição.

Precauções para o manuseio seguro

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientação para manuseio seguro

Evitar contato direto com o produto. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 50ºC.
Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.
Manter produto na embalagem original, fechado e em posição vertical.
Materiais compatíveis: Aço inox, PE, teflon, PP, PVC e HDPE.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Medidas de controle de engenharia

Não existem indicações, ver seção 7. Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

Limites de exposição ocupacional

Não especificado pela legislação brasileira.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

Cont. Item 8

Controles técnicos adequados

Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma Regulamentadora NR-15, do MT, normas de higiene do FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH

Equipamentos de proteção individual

Proteção Respiratória:	Máscaras com filtro de proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis(borracha butílica ou nitrílica).
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial.
Proteção pele e corpo:	Roupas de proteção(avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Medidas de higiene:	Em caso de acidentes utilizar o chuveiro e lava olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local do trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido Incolor
Odor	Característico
pH	3,0 – 5,0

Temperaturas especificas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:

Ponto de ebulição:	Acima de 80ºC
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável
Limites de explosividade:	NA
Densidade	1,01 g/cm^3 (20ºC)
Solubilidade	Solúveis em água, glicóis e álcoois

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
Reações Perigosas:	Corrosivo em relação aos metais.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas
	Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.
	Produtos perigosos da decomposição: Pode produzir CO e CO2

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	LD 50(oral, ratos)> 2500mg/Kg
Efeitos locais:	Pode causar Irritação. Dermatite alérgica de contato.
Sensibilização:	Pode causar Irritação dérmica

12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentais e Impactos do Produto

Mobilidade

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto Ambiental

Produto biodegradável quando diluído abaixo da concentração inibidora mínima (CIM)(<10ppm)

Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito toxico sobre organismos de lama ativada.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

Desativação, incineração ou aterro de acordo com legislação local vigente.

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Resto de Produto:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

Os materiais adsorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para adsorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa credenciada ou descartar conforme legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo não especificado

Terrestre	Hidroviário	Aéreo
ONU: 1760	IMDG/CGVsea/ONU: 1760	ONU: 1760
Classe de risco: 8	Classe de risco: 8	Classe de risco: 8
Número de Risco: 80	Número de Risco:80	Número de Risco: 80
Grupo de embalagens: II	Grupo de embalagens: II	Grupo de embalagens: II
	EmS: 8-15	
	MFAG: 760	

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Produto Corrosivo

Classificação conforme NFPA:

Incêndio:	0
Saúde:	3
Reatividade:	0

Outros: Corrosivo

Frases de Risco

R22	Nocivo por ingestão
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R43	Pode causar sensibilidade em contato com a pele
R50	Muito Tóxico para organismos aquáticos

Frases de Risco

S20/21	Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
S24/25	Evitar contato com pele e olhos
S36/37/39	Usar roupas de proteção, luvas e equipamento adequados para proteção da visão e face.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ dizem respeito especificamente a este produto. O não cumprimento dessas informações isenta a GEHAKA da responsabilidade pelo uso indevido desse produto.

Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda.
Av.: Duquesa de Goiás, 235
Real Parque – SP – Brasil
CEP: 05686-900
Tel.: (11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br