

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095		Produto: limpador desincrustante
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 1 de 7


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Limpador desincrustante	
Código interno de identificação	51.84.000.100 – 1 L 51.84.000.500 – 5 L	
Principais usos recomendados	É indicado para porcelanatos antigos e muito sujos, pisos porosos encardidos, pedras naturais, calçadas, rejuntas e pisos internos/externos. Não utilizar em mármore polido. Efetue sempre um teste sobre uma amostra da superfície a tratar.	
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.	
Endereço	Av. João Bettge, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001	
Telefone para contato	41 2101 2600	
Telefone para Emergências	41 2101 2600	CEATOX 0800-148110
E-mail	tecnico@vonder.com.br	

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Corrosão/irritação à pele Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT- NBR 14725:2014 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são esperados outros perigos.

2.1. ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H302 Prejudicial se ingerido. H313 Pode ser prejudicial em contato com a pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Prejudicial se inalado.
Frases de Precaução	GERAL P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. Recomendações de prudência - Prevenção: P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. RESPOSTA P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095	Produto: limpador desincrustante	
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararthuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 2 de 7

	<p>cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.</p> <p>P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).</p> <p>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar</p>
--	---

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

É uma MISTURA:

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Ácido hidroxiaacético	79-14-1	< 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Não perigoso em condições normais de uso.
Contato com a pele	Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lave as roupas contaminadas antes de serem reutilizadas.
Contato com os olhos	Remover lentes de contato. Lavar cuidadosamente com muita água, inclusive debaixo das pálpebras. Consultar um médico.
Ingestão	Dar imediatamente grandes quantidades de água para beber. NÃO INDUZIR VÔMITO.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não conhecido.
Notas para o médico	Tratamento sintomático CEATOX - 0800-148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	não inflamável ou explosivo.
Perigos específicos referente a mistura:	Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.
Perigos específicos da combustão do produto	Combustão pode gerar gases tóxicos de monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), fuligem e gases de combustão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isolar a área e avisar as autoridades competentes.
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095		Produto: limpador desincrustante
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 3 de 7

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	Use equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Precauções ao meio ambiente	Impedir a entrada do produto nos esgotos.
Métodos para limpeza	Neutralizar com carbonato de sódio ou cal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	Usar equipamento de proteção pessoal. Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais;
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Manter o recipiente bem fechado em local seco e arejado. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Não estabelecido
Indicadores biológicos	Não estabelecido

Mediadas de controle de engenharia	Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
------------------------------------	---

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção da pele	Luvas de borracha para contato prolongado com o produto. Avental botas de borracha quando houver risco de contato prolongado com o produto.
Proteção respiratória	Não aplicável
Perigos térmicos	Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido incolor
Odor e limite de odor	Nehum
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095		Produto: limpador desincrustante
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 4 de 7

pH	2 ± 0,5.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gas)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	1,06
Solubilidade(s)	Total.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura crítica	> 460 °C.
Temperatura de decomposição	> 100°C.
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Reação exotérmica com álcalis fortes.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Armazenamento a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
Condições a serem evitadas	Evitar a exposição direta a um calor ou luz brilhante.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Não conhecido.
Produtos perigosos da decomposição	Não conhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não conhecido.
Corrosão/irritação da pele	Pode provocar irritação grave a pele.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095		Produto: limpador desincrustante
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 5 de 7

Lesões oculares graves/ irritação ocular	Pode provocar irritação grave.
Sensibilização respiratória ou a pele	Não conhecido.
Mutagenicidade em células germinativas	Não conhecido.
Carcionogenicidade	Não conhecido.
Toxicidade para a reprodução	Não conhecido.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	Não conhecido.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não conhecido.
Perigos por aspiração	Não conhecido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Biodegradabilidade: 70%.
Persistência e degradabilidade	Não conhecido.
Potencial bioacumulativo	Não conhecido.
Mobilidade no solo	Não conhecido.
Outros efeitos adversos	Não conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	Produtos não tratados não podem ser eliminados.
Restos de produtos	Os resíduos, mesmo em pequenas quantidades, nunca deve ser despejados nos esgotos.
Embalagem usada	As embalagens devem ser totalmente esvaziadas imediatamente após a coleta final do produto (e falta de gotejamento de fluxo).

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais para destinação final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095		Produto: limpador desincrustante
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararthuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 6 de 7

Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Perigo ao meio ambiente	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Hidroviário	DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Aéreo	ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) -doc 9284 NA/905 IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2012 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0095		Produto: limpador desincrustante
Revisão: 0	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 18/05/2017
Descrição Revisão: Elaboração inicial		Página: 7 de 7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<p>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores</p>	<p>Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.</p> <p>Legendas e abreviaturas: ACGIH- American conference of governmental Industrial hygienists BCF- Bioconcentration Factor BEI- Biological exposure indices CAS Chemical Abstracts Service CL50- Concentração letal 50% DL50- Dose letal 50% IBMP- Índice biológico máximo permitido LT- Limite de tolerância NR- Norma regulamentadora TLV- Threshold Limit Value TWA- Time Weighted Average STEL- Short Term Exposure level</p>
<p>Referências bibliográficas</p>	<p>http://www.abnt.org.br/ http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS) Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: www.intertox.com.br Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: //chem..sis.nlm.nih.gov/</p>