

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0088	Produto: Removedor de resíduos de concreto	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		Página: 1 de 7


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	REMOVEDOR DE RESIDUOS CONCRETO	
Código interno de identificação	51.80.000.100 – 1 litro 51.80.000.500 – 5 litros	
Principais usos recomendados	Indicado para remover resíduos de concreto e cimento da superfície de veículos, ferramentas, equipamentos como betoneiras, pisos, fachadas, vidros, entre outros. Não aplicar sobre mármore polido. Efetue sempre um teste sobre uma amostra da superfície a tratar.	
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.	
Endereço	Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001	
Telefone para contato	0 800 723 4762	
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. H315 Provoca irritação cutânea. 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. 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 0088	Produto: Removedor de resíduos de concreto	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		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 glicólico	79-14-1	10 < X < 25
Álcoois, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	0 < X < 2,5
Cloreto de sódio	7647-14-5	0 < X < 2,5
Produtos reagents com epicloridrina e mercaptoethanol	N.A.	0 < X < 2,5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Se inalado, remover para o ar fresco. Usar se necessário oxigênio para respiração artificial. Consultar um médico.
Contato com a pele	Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente em água corrente. Lave as roupas contaminadas antes de serem reutilizadas.
Contato com os olhos	Remover lentes de contato. Lavar cuidadosamente com muita água, inclusive em baixo das pálpebras.
Ingestão	Dar imediatamente grandes quantidades de água para beber. NÃO INDUZIR VÔMITO.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não identificados.
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:	Não aplicável
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	Não identificado.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0088	Produto: Removedor de resíduos de concreto	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		Página: 3 de 7

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	Utilize EPI (luva nitrílica contra riscos químicos).
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	Utilize EPI (luva nitrílica contra riscos químicos).
Precauções ao meio ambiente	Impedir a entrada do produto nos esgotos; Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
Métodos para limpeza	Coletar o produto derramado em recipientes próprios.

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	Avental e botas de borracha
Proteção mãos	Luvas de borracha
Medidas de higiene	Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos e imediatamente após o uso do produto. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0088		Produto: Removedor de resíduos de concreto
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		Página: 4 de 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido, incolor.
Odor e limite de odor	Inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável
pH	Não aplicável
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
Armazenamento	A uma temperatura entre 5°C e 30°C
Condições a serem evitadas	Evitar a exposição direta a um calor ou luz brilhante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não existem dados disponíveis;
-------------------------	--------------------------------

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0088	Produto: Removedor de resíduos de concreto	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		Página: 5 de 7

Corrosão/irritação da pele	Não existem dados disponíveis;
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não existem dados disponíveis;
Sensibilização respiratória ou a pele	Não existem dados disponíveis;
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis;
Carcionogenicidade	Não existem dados disponíveis;
Toxicidade para a reprodução	Não existem dados disponíveis;
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	Não existem dados disponíveis;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	Não existem dados disponíveis;
Perigos por aspiração	Não existem dados disponíveis;
A experiência humana	Exposições excessivas podem afetar a saúde humana, como segue:
Inalação	Tosse, falta de ar, dor e irritação local
Contato com a pele	Desconforto, erupção cutânea
Ingestão	Irritação grave

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Biodegradabilidade: 70%.
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis;
Potencial bioacumulativo	Não existem dados disponíveis;
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis;
Outros efeitos adversos	Não existem dados disponíveis;

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada onde quer que possível. Produtos não tratados podem ser eliminados. Os resíduos, mesmo em pequenas quantidades, nunca devem ser despejados nos esgotos. As embalagens devem ser totalmente esvaziadas imediatamente após a coleta final do produto (e falta de gotejamento de fluxo).Reciclagem devem cumprir a legislação e regulamentos em matéria de proteção do meio ambiente.

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

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0088		Produto: Removedor de resíduos de concreto
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		Página: 6 de 7

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 5232 de 14 Dezembro de 2016 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
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

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0088	Produto: Removedor de resíduos de concreto	
Revisão: 2	Elaborador: Wellington	Data: 03/12/2018
Descrição Revisão: Adaptação a norma do GHS		Página: 7 de 7

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 14725:2014 Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26
--	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	<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>
---	---

Referências bibliográficas	<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>
----------------------------	---