

FISPQ nº : 0038		Produto: Removedor de tintas e vernizes	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 25/09/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 1 / 7

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Removedor de tintas e vernizes
Código interno de identificação	6299000360
Recomendação de uso	Indicado na remoção de pintura automotiva, industrial e imobiliária. Pode ser usado em superfícies de madeira e metal.
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001
Telefone para contato	41 2101 2600
Telefone para Emergência	41 2101 2600
E-mail	<a href="mailto:tecnico@vonder.com.br">tecnico@vonder.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado	Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 1 Inflamabilidade – Categoria 1 Reatividade – Não Reativa Toxicidade, Oral, Dérmica e Inalação – Categoria 1
--	--

## 2.2 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:	
Palavras de Advertência:	
Frases de Perigo:	R22 - Nocivo por ingestão R 36/ 37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele
Frases de Precaução:	S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização. S 24/25 – Evitar contato com pele e olhos S 36/37/39 – Usar roupa de proteção, luvas e equipamento protetor para a vista/ face adequados.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável.
--	----------------

FISPQ nº : 0038		Produto: Removedor de tintas e vernizes	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 25/09/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 2 / 7

### 3.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Se Mistura

Nome químico comum	Solventes Aromáticos	Aditivos Reológicos	Solventes Oxigenados	Solventes Clorados
Nº de registro CAS	108-88-3	N/A	67-56-1	75-09-2
Faixa de Concentração (%):	18.0 – 35.0	5.8 – 9.2	20.0 – 35.0	45.0 – 65.0
Frases R	R22, R36,R37, R38, R43			

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 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 à respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo 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, levando o rótulo do produto sempre que possível.
Contato com os olhos	Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
Ingestão	Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Sintomas e efeitos importantes:	Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato com vapores.
---------------------------------	---

Nota ao médico	Material agressivo - lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático
----------------	--

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Pó químico, CO 2 ou espuma.
-------------------------------	-----------------------------

Perigos específicos da substância ou mistura	Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOx), gases ácidos de cloro
--	--

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).
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0038		Produto: Removedor de tintas e vernizes	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 25/09/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 3 / 7

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados

<b>6.2 Precauções ao meio ambiente</b>	Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem) Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
--	---

<b>6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	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 especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.
---	--

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.</b>	Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0° e 50°C Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>8.1 Parâmetros de controles</b>	Utilizar os equipamentos de proteção individuais indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
------------------------------------	---

<b>8.2 Medidas de controle de engenharia</b>	Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho
--	---



www.vonder.com.br

## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº : 0038		Produto: Removedor de tintas e vernizes	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 25/09/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 4 / 7

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos e da face	Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial
Proteção da pele e do corpo	Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória	Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos
Perigos térmicos	Não aplicável

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor etc)	Líquido Pastoso, Branca levemente amarelada
Odor e limite de odor	Característico
pH	Não aplicável
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Acima de 40°C
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade	1,06 (20°C)
Solubilidade	Parcialmente solúvel em solventes orgânicos e imiscíveis em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente
------------------	--

10.2 Estabilidade química	n/a
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
10.4 Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas
10.5 Materiais incompatíveis	Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), enxofre (SO <sub>2</sub> ), CO e CO <sub>2</sub>

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda	Leve irritação.
Corrosão/irritação da pele	Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato
Lesões oculares graves/ irritação ocular	O produto pode apresentar irritação ocular
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode causar irritação dérmica
Mutagenicidade em células germinativas	N.D.
carcinogenicidade	Não possui atividade carcinogênica.
Toxidade à reprodução	Não apresenta efeitos teratogênicos.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	N.D.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida;	N.D.
Perigo por aspiração	Mínimo.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade	Produto não biodegradável
12.2 Persistência e degradabilidade	Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada
12.3 Potencial bioacumulativo	Produto não biodegradável
12.4 Mobilidade no solo	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais
12.4 Outros efeitos adversos	Não aplicável



www.vonder.com.br

## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ nº : 0038		Produto: Removedor de tintas e vernizes	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 25/09/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 6 / 7

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>13.1 Métodos recomendados para a destinação final</b>	<p><b>Produto:</b> Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.</p> <p><b>Restos de Produtos:</b> Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.</p> <p><b>Embalagem usada:</b> A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente</p>
--	--

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres	1263
Hidroviário	Não aplicável
Aéreo	Não aplicável

#### 14.2 Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número da ONU	1263
Nome apropriado para embarque	Material relacionado com Tintas.
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	II
Perigo ao meio ambiente	N/A

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2014 NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.
--	--



www.vonder.com.br

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0038		Produto: Removedor de tintas e vernizes	
Revisão: 1	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 25/09/2015
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 7 / 7

<b>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.</b>	<p>Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A OVD mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.</p> <p>Esta FISPQ está conforme a NORMA BRASILEIRA – ABNT / NBR-14725-4:2014</p>
<b>Referências</b>	<p>AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents &amp; Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.</p> <p>EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: &lt;<a href="http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm">http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm</a>&gt;. Acesso em: Novembro, 2014.</p> <p>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.</p> <p>HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: &lt;<a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a>&gt;. Acesso em: Novembro, 2014.</p> <p>IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: &lt;<a href="http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php">http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php</a>&gt;. Acesso em: Novembro, 2014</p> <p>IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: &lt;<a href="http://www.inchem.org/">http://www.inchem.org/</a>&gt;. Acesso em: Novembro, 2014.</p> <p>SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: &lt;<a href="http://www.intertox.com.br">http://www.intertox.com.br</a>&gt;. Acesso em: Novembro, 2014.</p> <p>TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: &lt;<a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">http://chem.sis.nlm.nih.gov/</a>&gt;. Acesso em: Novembro, 2014.</p>
<b>Legendas e abreviaturas</b>	<p>CAS – Chemical Abstracts Service CE 50 – Concentração Efetiva 50% CL 50 – Concentração Letal 50% DL 50 – Dose Letal 50% IARC – International Agency for Research on Cancer NA – Não Aplicável. NOEC – No Observed Effect Concentration ONU – Organização das Nações Unidas</p>