

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto: Removedor de Tintas e Vernizes****FISPQ nº: 0038****Revisão nº: 4****Data: 26/05/2021****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:	Removedor de tintas e vernizes
Código interno de identificação:	62.99.000.360
Principais usos recomendados:	Indicado para a remoção de pintura automotiva, industrial e imobiliária.
Nome da empresa:	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço:	Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900.
Telefone para contato:	0 800 723 4762
Telefone para Emergências:	0 800 722 6001
E-mail:	contato@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	Líquidos inflamáveis: Categoria 3 Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica: Categoria 4 Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A Sensibilização à pele: Categoria 1B Carcinogenicidade: Categoria 1B Toxicidade para órgãos alvo específicos – Exposição única: Categoria 3 Toxicidade para órgãos alvo específicos – Exposição repetida: Categoria 2 Perigo por aspiração: Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2: 2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta. Possui propriedades necrosantes e ulcerativas. Olhos: Causa intensa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda os primeiros socorros. Pele: Pode causar queimaduras, irritações e dermatite de contato. Inalação: Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões. Possui propriedades necrosantes e ulcerativas. Efeitos ambientais: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de perigo:

H226 – Líquido e vapores inflamáveis

H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele

H315 – Provoca irritação à pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H350 – Pode provocar câncer.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central e ao fígado com a exposição repetida ou prolongada.

H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Prevenção

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 – Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 – Utilize equipamento elétrico e de iluminação à prova de explosão.

P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P261 – Evite inalar as poeiras, fumos, névoas, vapores e aerossóis.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P260 – Não inale as poeiras, fumos, névoas, vapores e aerossóis.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta a emergências

P302+P352 – Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica, médico ou um pronto atendimento.

P362+P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332+P313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P305+P351+P338 – Em caso de contato com os olhos, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 – Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.

P308+P313 – Em caso exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.

P304+P340 – Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P314 – Em caso de mal estar, consulte um médico.

P391 – Recolha o material derramado

Armazenagem

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição

P501 - Dispor o conteúdo e o container de acordo com regulamentos e legislações em vigor.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Solventes Aromáticos	108-88-3	18 – 35
Aditivos Reológicos	ND	5,8 – 9,2
Solventes Oxigenados	67-56-1	20 – 35
Solventes Clorados	75-09-2	45 – 65

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 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
Instruções:	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato com vapores.
Notas para o médico:	Material agressivo - lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático Podem ser necessárias medidas contra choque circulatório e convulsões.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Adequados: Pó químico, CO ₂ ou espuma. Inadequados: Água com jato pleno.
Perigos específicos da 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Evacuar o pessoal para áreas de segurança, isolar a área num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas, permaneça afastado de áreas baixas tendo o vento pelas costas. Ventile espaços fechados antes de entrar. Atenção com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores se acumulam nas áreas baixas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem).
Métodos e materiais para a contenção e limpeza: 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.
 Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução neutralizante e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manusear o produto com os equipamentos de proteção adequados – luvas nitrílicas, botas de borracha e óculos de segurança. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manter o produto longe de fontes de ignição, não fumar.

Medidas de higiene: Não fumar, beber ou comer próximo ao produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor.

Condições adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.

Materiais adequados para embalagem: Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Condições a serem evitadas: Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Nome Químico	CAS	ACGIH TWA	OSHA PEL (TWA)
Solventes Aromáticos	108-88-3	50 ppm	200 ppm
Solventes Oxigenados	67-56-1	200 ppm	200 ppm
Solventes Clorados	75-09-2	50 ppm	25 ppm

Medidas de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial.

Proteção da pele: 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
Precauções especiais	Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Líquido Pastoso, Branco levemente amarelado
Odor e limite de odor:	Característico
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	40°C
Ponto de fulgor:	30°C
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,06 a 20°C
Solubilidade(s):	Parcialmente solúvel em solventes orgânicos e imiscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Estabilidade química:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.
Produtos perigosos da decomposição:	Com o fogo pode produzir gases irritante, corrosivos ou tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Nome Químico	CAS	CL50	DL 50
Solventes Aromáticos	108-88-3	6000 PPM (inalação, ratos)	< 870 mg/Kg (oral, ratos)
Solventes Oxigenados	67-56-1	128,2 mg/L (inalação, ratos)	5000 mg/Kg (oral, ratos)
Solventes Clorados	75-09-2	76000 mg/m ³ /4h (inalação, ratos)	1600 mg/Kg (oral, ratos)

Corrosão/irritação da pele:

Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode causar irritação dérmica.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Pode ter alguma atividade carcinogênica.

Toxicidade à reprodução:

Não apresenta efeitos teratogênicos.

Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:

Não disponível

Perigos por aspiração:

Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Tóxico a invertebrados aquáticos.

Persistência e degradabilidade:

Produto não biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Sem dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Sem dados disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Produto insolúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lodos ativados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Esse material combustível deve ser queimado em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador de gases. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa licenciada de tratamento de resíduos. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produtos:	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.
Embalagem usada:	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Eliminar como produto não utilizado. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre

Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

Número da ONU	1263
Nome apropriado para embarque	Material relacionado com tintas
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III

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	1263
Nome apropriado para embarque	Material relacionado com tintas
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III

Aéreo

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n° 129 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 - Internacional Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número da ONU	1263
Nome apropriado para embarque	Material relacionado com tintas
Classe de risco	3
Número de risco	30
Grupo de embalagem	III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	Decreto federal n° 2657 de 3 de Julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora n° 26.
---	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.
---	---

Legendas e abreviaturas:

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
ANTT Agência Nacional de Transporte Terrestre
CAS Chemical Abstracts Service
CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente.
EPI Equipamentos de proteção individual
NR Norma Regulamentadora
ONU Organização das Nações Unidas
PCMSO Programa de controle médico e saúde ocupacional
PPRA Programa de prevenção de riscos ambientais

Referências bibliográficas	ABNT NBR 14725-2:2019 ABNT NBR 14725-3:2017 ABNT NBR 14725-4:2014 ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.
-----------------------------------	---