

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045	Produto: Tinta Spray Luminosa	
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 1 de 9


1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Tinta Spray Luminosa 200 ml / 110 g	
Código interno de identificação	62.50.200002 – Amarelo 62.50.200150 – Pink 62.50.200182 – Verde 62.50.200151 – Laranja	
Principais usos recomendados	Indicada para pinturas em geral, uso interno.	
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 Emergências	41 2101 2600	CEATOX 0800-148110
E-mail	tecnico@vonder.com.br	

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Aerossol – Categoria 2 Gases sob pressão – Gás comprimido Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única – Categoria 3
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 e PERIGO
Frases de perigo	H223 - Aerossol inflamável H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido H280 – Contém gás sob pressão;/; pode explodir sob ação de calor H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H226 – Líquido e vapores inflamáveis. H319 – Provoca irritação ocular grave.
Frases de Precaução	P103 – Ler o rótulo antes da utilização. P210 – mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – não fume. P211 – não pulverize sobre chama aberta ou outra

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tarathuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 2 de 9

	<p>fonte de ignição.</p> <p>P251 – não perfure ou queime, mesmo após o uso.</p> <p>P261 – Evite inalar.</p> <p>P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P264 – Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.</p> <p>P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.</p> <p>P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>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.</p> <p>P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou um médico.</p> <p>P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.</p> <p>ARMAZENAMENTO</p> <p>P410+P412 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.</p> <p>P410+P403 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local ventilado</p> <p>P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P405 – Armazene em local fechado à chave.</p> <p>P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.</p>
--	--

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

É uma MISTURA: Resina Acrílica, Solventes, Pigmentos, Aditivos, Gás Propelente Butano/Propano.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Resina Acrílica		< 30,00
Solvente	67-64-1	< 30,00
Pigmento Luminoso		< 5,00
Gás Butano	106-97-8	< 25,00
Gás Propano	74-98-6	< 10,00

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045	Produto: Tinta Spray Luminosa	
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 3 de 9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Em caso de inalação, mantenha a pessoa em local ventilado, em repouso e aquecida. Obtenha auxílio médico imediatamente, levando consigo a embalagem do produto.
Contato com a pele	Em caso de irritação lave imediatamente o local atingido com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir procure auxílio médico, levando consigo a embalagem do produto.
Contato com os olhos	Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente e limpa por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando consigo a embalagem do produto.
Ingestão	Em caso de ingestão, não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Caso a vítima estiver consciente, dê para beber um copo de água. Não havendo melhora imediata, envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais Próximo, levando consigo a embalagem do produto.
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	Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO ₂). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool.
Perigos específicos referente a mistura:	muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faísca, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os cilindros podem romper ou explodir se aquecidos, podendo projetar-se violentamente. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. podem deslocar-se por grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC ou raspa, botas de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em grandes vazamentos, utilizar equipamentos de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.
Perigos específicos da combustão do produto	NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 4 de 9

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	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 equipamento individual conforme descrito na sessão 8.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência	utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestimenta protetora adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtros contra vapores e névoas. Isole o vazamento de pontos de ignição. Impeça a fagulhas ou chamas. Não fume. Evacue a área num raio de 100m.
Precauções ao meio ambiente	Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evitar entrada em cursos d'água. Previna as autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.
Métodos para limpeza	Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	manuseie em local ventilado ou com sistema de ventilação/exaustão. Evite a formação de névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize EPIs (conforme item 8). Lave mãos e rosto logo após o manuseio. Roupas devem ser trocadas e lavadas imediatamente.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	em seu manuseio e armazenamento mantenha afastado de calor e excesso de luz solar (não expor a temperaturas acima de 50oC), excesso de umidade, faíscas e fogo. Evite ambientes com acúmulo de cargas eletrostáticas. tubo de folha de Flanders com revestimento interno e externo esmaltado. NÃO VIOLAR A EMBALAGEM.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	NÃO UTILIZAR POR PERÍODO ININTERRUPTO.
Indicadores biológicos	não estabelecido.

Mediadas de controle de engenharia	não indicado uso em ambientes fechados e, sem ventilação para o externo, assim como com temperatura elevada (acima de 50°C).
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 5 de 9

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face	utilizar óculos de/ou como proteção, dirigir o jato em direção contrária.
Proteção da pele	utilizar luvas de proteção, dirigir o jato em direção contrária.
Proteção respiratória	recomenda-se o uso de mascaras de proteção com filtros contra névoas.
Perigos térmicos	não apresenta.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Cor e odor característico, Líquido sob pressão / Homogêneo
Odor e limite de odor	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Pressão interna	45 a 65 Psi
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gas)	> 50°C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não estocar acima de 50°C
Pressão de vapor	Não aplicável
Inflamabilidade	Não aplicável
Densidade relativa	0,85 g/cm ³ , variação + ou – 0,05.
Solubilidade(s)	Insolúvel em água
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não aplicável
Taxa de liberação	50 a 70 g/minuto
Teor de VOC	400 g / L
Viscosidade	>= 25" CF n°03

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararthuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 6 de 9

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	não reage em situações normais de manuseio e armazenamento.
Estabilidade química	estável em temperatura e pressão ambiente.
Possibilidade de reações perigosas	não são conhecidos.
Condições a serem evitadas	alta temperatura. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis	oxidantes fortes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição	não são conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	a aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.
Corrosão/irritação da pele	não são conhecidos.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou a pele	irritante para mucosas.
Mutagenicidade em células germinativas	não são conhecidos.
Carcionogenicidade	não são conhecidos.
Toxicidade para a reprodução	não são conhecidos.
Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única	não são conhecidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas	não são conhecidos.
Perigos por aspiração	não são conhecidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.
Persistência e degradabilidade	altamente persistente.
Potencial bioacumulativo	não apresenta potencial, não radioativo.
Mobilidade no solo	não são conhecidos.
Outros efeitos adversos	não são conhecidos.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 7 de 9

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.
Restos de produtos	não tentar esgotar a embalagem caso um pequeno resíduo do produto não seja extraído, este deve ser mantido na embalagem. NÃO VIOLAR O TUBO.
Embalagem usada	resíduos Classe 1, não reutilizável, não deve ser incinerada.

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	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Classe de risco	2
Subclasse de risco	2.1
Descrição da classe	Gás inflamável
Grupo de embalagem	Classe II e III
Perigo ao meio ambiente	Não aplicável.

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	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Classe de risco	2
Numero de risco	2.1
Grupo de embalagem	Classe II e III

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
FISPQ nº : FI 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 8 de 9

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	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossol
Classe de risco	2
Numero de risco	2.1
Grupo de embalagem	Classe II e III

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 0045		Produto: Tinta Spray Luminosa
Revisão: 1	Elaborador: Alessandro Tararhuch	Data: 10/07/2017
Descrição Revisão: Adequação a norma GHS.		Página: 9 de 9

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>