FICHAS DE SEGURANÇA

A ficha de segurança corresponde ao regulamento (CE) N.° 1907/2006, anexo II.

JET GLO EXPRESS **DATA DA ELABORAÇÃO**
2010 04/Jan/2010

1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE

IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO

JET GLO EXPRESS® Polyester
(Y-, YM-, Z-, ZM-)

UTILIAZAÇÃO DA PREPARAÇÃO

Pintura

IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE

THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Informações regulamentares	(216) 566-2902
Emergências Médicas	(216) 566-2917
Transporte de Emergência*	(800) 424-9300

**Somente para emergêcias químicas (vazamentos, fogo, exposição ou acidentes)*

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO

Xn, R20/22, R10

VIAS DE SUPEREXPOSIÇÃO

INALAÇÃO do vapor ou da névoa do pulverizador.
Contato do vapor ou da névoa do pulverizador do produto com os OLHOS ou PELE.

EFEITOS DE SUPEREXPOSIÇÃO

OLHOS: Irritação.
PELE: Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação.
INALAÇÃO: Irritação do sistema respiratório superior.

Pode causar depressão do sistema nervoso. Superexposição extrema pode resultar em inconsciência e possivelmente morte.
Superexposição prolongada a ingredientes de solventes contidos na Seção 3 podem causar efeitos adversos ao fígado e ao sistema urinário.

SINAIS E SINTOMAS DE SUPEREXPOSIÇÃO

Dor de cabeça, tontura, náusea e perda de coordenação são indicações de exposição excessiva a vapores ou névoas de atomização.
Vermelhidão e sensação de coceira ou queimação pode indicar exposição excessiva dos olhos e pele.

ESTADO DE SAÚDE AGRAVADO POR EXPOSIÇÃO

Pode causar reação alérgica respiratória e/ou cutânea em pessoas suscetíveis ou sensibilização. Este efeito pode ser retardado por várias horas após a exposição.
Pessoas sensíveis a isocianetos sofrerão de reação alérgica aumentada sob exposição repetida.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

%	CAS No.	No. CEE	EC CLASSIFICAÇÃO
0,1	**100-41-4**	**202-849-4**	**F;R11 Xn;R20**
	Etil Benzeno		
15-20	**110-43-0**	**203-767-1**	**R10 Xn;R20/22**
	Metil n-amilcetona		
< 45	**13463-67-7**		
	Dioxyde de Titanio		

INFORMAÇÕES SOBRE CÂNCER

PARA UMA DISCUSSÃO APROFUNDADA SOBRE TOXICOLOGIA, CONSULTE A SEÇÃO 11.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS: Lave abundantemente os olhos com jatos d'água durante 15 minutos. Procure atendimento médico.
PELE: Lave bem a área afetada com água e sabão.
Remova o vestuário contaminado e lave-o antes de reutilizá-lo.
INALAÇÃO: Se ocorrer qualquer problema respiratório durante o uso ABANDONE A ÁREA e respire ar puro. Caso os problemas persistam ou ocorram posteriormente, procure IMEDIATAMENTE atendimento médico.
INGESTÃO: Não induza o vomito. Procure imediatamente atendimento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE
Combustível, inflama acima de 37 °C (99 °F) e abaixo de 93 °C (200 °F)
TODOS OS MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO
Dióxido de carbono, produto químico seco, espuma
QUAISQUER PERIGOS ESPECIAIS
Recipientes fechados podem explodir quando expostos a calor extremo.
Aplicação em superfícies quentes exigem precauções especiais.
Durante situações de emergência, superexposição a produtos de decomposição podem causar riscos à saúde. Os sintomas podem não ficar imediatamente aparentes. Procure atendimento médico.
TODO O EQUIPMENTO ESPECIAL DE PROTECÇÃÔ PARA O PESSOAL DESTACADO PARA O COMBATE A INCÊNDIOS
Equipamentos de proteção completos, incluindo máscaras respiratórias independentes devem ser usadas.
Aspersão com água pode ser ineficiente. Caso se utilize água, bicosde aspersão nebulizadores são preferíveis. Água pode ser usada para resfriar recipientes fechados a fim evitar acumulação de pressão e possível auto-ignição ou explosão quando expostos a calor extremo.

6. MEDIDAS EM RELAÇÃO A LIBERAÇÃO ACIDENTAL

PASSOS A SEREM ADOTADOS EM CASO DE MATERIAL SER LIBERADO OU DERRAMADO
- Afaste todas as fontes de ignição. Ventile a área.
- Remova com absorvente inerte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

MANUSEAMENT
Conteúdo é COMBUSTÍVEL. Mantenha afastado de calor e chama aberta.
Consulte o código da NFPA. Utilize procedimentos de amarração e aterramento aprovados.
ARMAZENAGEM
Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Transfira somente para recipientes aprovados com rótulos completos e apropriados afixados. Não transporte parauma área interna. Mantenha fora do alcance de crianças.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS NO USO
NENHUMA PESSOA DEVE USAR ESTE PRODUTO OU PERMANECER NA ÁREA ONDE ELE ESTÁ SENDO USADO, CASO SOFRAM DE PROBLEMAS CRONICOS (DE LONGO PRAZO) DE PULMÃO OU DE RESPIRAÇÃO OUSE JÁ TIVEREM APRESENTADO UMA REAÇÃO A ISOCIANATOS.
Use somente com ventilação adequada.
Evite contato com a pele e os olhos. Evite respirar vapor e névoa de atomização.
Lave as mãos após o uso.
Este revestimento pode conter materiais classificados com particulados incmodos (listados "como poeira" na Seção 3) que podem estar presentes em níveis perigosos somente durante a lixação ou esmerilhamento do filme seco. Se não houver poeiras específicas listadas na Seção 2, os limites aplicáveis para poeiras incmodas são ACGIH TLV 10 mg/m3 (poeira total), 3 mg/m3 (fração respirável), OSHA PEL 15 mg/m3 (poeira total), 5 mg/m3 (fração respirável).
VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO

CAS No.	INGREDIENTE	Units	PRESSAO DE VAPOR
100-41-4	**Etil Benzeno**		
	ACGIH TLV	100 PPM	7,1 mm
	ACGIH TLV	125 PPM STEL	
110-43-0	**Metil n-amilcetona**		
	ACGIH TLV	50 PPM	3,855 mm
13463-67-7	**Dioxyde de Titanio**		
	ACGIH TLV	10 mg/m3 Poeira	

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL
Exaustão local preferível. Exaustão geral aceitável se a exposição aos materiais contidos na Seção 3 for mantida abaixo dos limites aplicáveis de exposição. Consulte osPadrões da OSHA 1910.94, 1910.107, 1910.108.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Quando houver presença de excesso de atomização, uma máscara de respiração provida de suprimento de ar com pressão positiva (aprovada pela TC19C NIOSH/MSHA) deve ser usada. Caso não esteja disponível, uma máscara de respiração adequadamente ajustada para vapor orgânico/particulados, aprovada pela NIOSH/MSHA para proteção contra materiais contidos na Seção 3, pode ser eficaz. Siga as orientações do fabricante da máscara de respiração em relação a seu uso. Use a máscara de respiração durante todo o tempo da aplicação de atomização e até que todos os vapores e névoas não mais estejam presentes. NÃO SE DEVE PERMITIR QUE QUALQUER PESSOA ESTEJA PRESENTE NA ÁREA ONDE ESTE PRODUTO ESTÁ SENDO USADO A MENOS QUE ESTEJA EQUIPADA COM A MESMA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA RECOMENDADA PARA OS PINTORES.

Quando estiver lixando ou esmerilhando o filme seco, use uma máscara de respiração para poeira/névoa aprovada pela NIOSH/MSHA para a poeira que pode ser gerada por este produto, tinta de fundo ou pelo abrasivo.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Para prevenir o contato com a pele, use as luvas recomendadas pelo revendedor para proteção contra os materiais da Seção 3.

PROTEÇÃO OCULAR

Use óculos de segurança com proteções laterais não perfuradas.

OUTROS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

Use creme isolante sobre a pele exposta.

OUTRAS PRECAUÇÕES

Este produto deve ser misturado com outros componentes antes do uso. Antes de abrir as embalagens, LEIA E SIGA OS RÓTULOS DE ADVERTENCIA AFIXADOS EM TODOS OS COMPONENTES.

Utilização intencional errnea concentrando e inalando deliberadamente o conteúdo pode ser prejudicial ou fatal.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO

(Y-, YM-, Z-, ZM-) líquido

ODOR

Pintura

PESO DO PRODUTO	1000-1600 g/l	8,5-13,0 lb/gal
PESO ESPECÍFICO	1,0-1.6	
PONTO DE INFLAMABILIDADE	38-41 °C	100-105 °F TCC
LIMITES DE EXPLOSÃO, INFERIOR	1,1 %	
LIMITES DE EXPLOSÃO, SUPERIOR	7,9 %	
PONTO DE EBULIÇÃO	147 - 153 °C	297 - 308 °F
PONTO DE FUSÃO	Não Disponível	
VOLUME DE VOLÁTEIS	30-35 %	
COEFICIENTE DE EVAPORAÇÃO	Mais lento do que éter	
DENSIDADE DO VAPOR	Mais pesado que o ar	
SOLUBILIDADE EM ÁGUA	N.A.	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE

Estável

SITUAÇÕES A SEREM EVITADAS

Nenhum conhecido.

MATÉRIAS A EVITAR

Nenhum conhecido.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

Por incêndio: dióxido de carbono, monóxido de carbono

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Não ocorrerá

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RISCOS DE DOENÇAS CRÔNICAS

Relatos têm associado superexposição repetida e prolongada a solventes com danos permanentes ao cérebro e ao sistema nervoso.

Etilbenzeno é classificado pelo IARC como possivelmente carcinógeno em seres humanos (2B) baseado em evidência inadequada em seres humanos e evidência suficiente em animais submetido a experiências. Exposição à inalação durante todo o ciclo de vida, de ratos e camundongos[GAG2], a altas concentrações de etilbenzeno resultaram no aumentos de certos tipos de câncer, incluindo tumores nos rins em ratos e tumores de pulmão e fígado em camundongo; entretanto, estes efeitos não foram observados em animais expostos a concentrações mais baixas. Não há evidência até esta data de que o etilbenzeno cause câncer em seres humanos.

A monografia IARC número 93 relata que existem evidências suficientes de carcinógenos em experimentos com ratos expostos ao Dióxido de Titânio mas evidências inconclusivas de carcinógenos em humanos, classificando-o como Grupo 2B. Além do mais, o IARC conclui, "Não há uma exposição significativa ao Dióxido de Titânio durante o uso de produtos onde o Titânio é misturado a outros materiais, tal como em tintas".

Negro-de-fumo está classificado pelo IARC com possivelmente carcinógeno para seres humanos (grupo 2B) baseado em dados experimentais com animais; entretanto, não há evidência suficiente de ser carcinógeno para seres humanos.

12. INFORMAÇÕES SOBRE ECOLOGIA

ECOTOXICIDADE
Não Disponível
MOBILIDADE
Não Disponível
POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO
Não Disponível
PERSISTÈNCIA E DEGRADABIDIDADE
Não Disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

MÉTODO DE DESCARTE DE REFUGOS
Resíduo deste produto pode ser perigoso, conforme definido na Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (U.S. Resource Conservation and Recovery Act - RCRA) 40 CFR 261.
Resíduo deve ser testado quanto à capacidade de ignição a fim de determinar os números de resíduos perigosos da U.S. EPA aplicáveis.
Incinere em instalação aprovada. Não incinere recipientes fechados. Descarte em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais relativas a poluição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

US Ground (DOT)
May be Classed as a Combustible Liquid for U.S. Ground.
UN1263, PAINT, 3, PG III, (ERG#128)
DOT (Dept of Transportation) Hazardous Substances & Reportable Quantities
Xylenes (isomers and mixture) 100 lb RQ
Bulk Containers may be Shipped as (check reportable quantities):
UN1263, PAINT, COMBUSTIBLE LIQUID, PG III, (ERG#128)
Canada (TDG)
May be Classed as a Combustible Liquid for Canadian Ground.
UN1263, PAINT, CLASS 3, PG III, (ERG#128)
IMO
UN1263, PAINT, CLASS 3, PG III, (38 C c.c.), EmS F-E, S-E, ADR (D/E)
ADR
UN1263, PAINT, 3, PG III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ROTULADO DE ACORDO COM AS DIRECTIVAS DA CE 1999/45/CE

SÍMBOLO DE PERIGRO

Xn

Nocivo

FRASES R

R10 Inflamável.
R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

FRASES S

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição Não fumar.
S2 Manter fora do alcance das crianças.
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S29 Não deitar os resíduos no esgoto.

CERTIFICAÇÃO TSCA
Todos os produtos químicos neste produto estão listados, ou estão isentos de regulamentação na listagem do Inventário da TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES R MENCIONADAS NA SECÇÃO 3.

R10 Inflamável.
R11 Facilmente inflamável.
R20 Nocivo por inalação.
R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.

A ficha de segurança corresponde ao regulamento (CE) N.° 1907/2006, anexo II.

As informações acima dizem respeito a este produto conforme correntemente formulado e se baseia nas informações disponíveis até esta data. A adição de redutores ou de outros aditivos a este produto pode alterar substancialmente a composição e os riscos do produto. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, não concedemos quaisquer garantias, expressas ou implícitas e não assumimos quaisquer responsabilidades em conexão com qualquer uso destas informações.