

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador do produto

Nome do produto DX0491 - Kit Verniz PU BI
Código do produto D04917097

Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados

O produto é unicamente para a utilização industrial e/ou profissional, não para qualquer utilização de consumo.

Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Identificação da empresa/responsável

Produtor/Fornecedor Axalta Coating Systems Brasil Ltda
Endereço/Nº Av Lindomar Gomes de Oliveira, 463
País/CEP/City BR 07232-150 Guarulhos
Telefone +55 11 2465 8133

Telefone de Emergência

Número de telefone de emergência do fabricante +55 11 2465 8133
Número de telefone de emergência requerido pelo anexo II da norma 1907/2006 +55 11 2661 8571 ou 0800 148110
Telefone de Emergência de Transporte 0800 111 767

Consulte o nosso site na Internet para maiores informações

<http://www.axaltacoatingsystems.com>

Seção 2. Identificação de perigos

Essa preparação é perigosa conforme os critérios do GHS.

Classificação GHS

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Toxicidade aguda oral	Categoria 5
Corrosão/irritação da pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Efeitos da toxicidade na reprodução	Categoria 2
Tóxico sistêmico para órgão alvo- Exposição única	Categoria 1
Tóxico sistêmico do órgão alvo - Exposição repetida	Categoria 2
Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 3
Toxicidade crônica em meio aquático	Categoria 3

Itens com “ não classificado” , “ não podem ser classificados” e “ Não aplicáveis” não são mostrados.

Rótulo GHS

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Pode ser nocivo se ingerido.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Pode causar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução	<p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Perigoso para a vida aquática. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p> <p>Evite a liberação para o meio ambiente. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar. Mantenha o recipiente bem fechado. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Usar luvas e roupa de proteção / proteção para o rosto / proteção para os olhos. SE exposto: Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. 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. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire a roupa contaminada. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/</p>
---------------------	---

Outros perigos que não resultam em classificação

Pode desencadear uma reação alérgica.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química

Mistura de resinas sintéticas e solventes

Componentes

Nº CAS	Nome químico	Concentração	GHS Perigosos
1330-20-7	xylene	30 - 40%	✓
123-86-4	n-butyl acetate	10 - 20%	✓
100-41-4	ethylbenzene	5 - 10%	✓
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	1 - 3%	✓
64742-95-6	solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0,1% benzene)	1 - 3%	✓
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	1 - 3%	✓
108-88-3	toluene	0.1 - 0.3%	✓

Ingredientes não regulados 30 - 40%

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos

Remova as lentes de contato. Lavar abundantemente com água limpa no mínimo por 15 minutos mantendo os olhos abertos. Procurar orientação médica.

Contato com a pele

Não utilize solventes ou diluentes. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou usar um produto conhecido para limpar a pele. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Inalação

Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Ingestão

Se ingeridos, procure orientações médicas imediatamente e mostre o conteúdo da ficha. NÃO provoque vômito. Manter o descanso.

Sintomas / efeitos mais importantes, agudos e tardios

Inalação

Pode causar irritação no nariz e garganta. Pode causar efeitos no sistema nervoso caracterizados através da seguinte progressão de sintomas: dor de cabeça, náuseas, tonturas, marcha cambaleante, confusão, perda de consciência. Os relatos associaram que a superexposição repetida e prolongada à solventes causam danos permanentes ao cérebro e sistema nervoso.

Ingestão

Pode resultar em problemas gastrointestinais.

Contato com olhos e pele

Pode causar irritação ou ardência dos olhos. O contato repetido ou prolongado pode causar irritação na pele e dermatites.

Proteção para o prestador de socorros

Dados não disponíveis sobre o produto. Consulte a seção 3 e 11 para os perigos dos ingredientes na composição do produto.

Notas para o médico

Dados não disponíveis sobre o produto. Consulte a seção 3 e 11 para os perigos dos ingredientes na composição do produto.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Formação de um filme de espuma aquosa universal, Dióxido de carbono (CO₂), Substância química seca, Spray de água.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Jato de água de grande vazão

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos de combustão arriscada

O fogo produzirá uma fumaça negra e densa contendo produtos de combustão perigosos (ver alínea 10). A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

Produtos de decomposição perigosa

Quando exposto a altas temperaturas, podem produzir produtos de decomposição perigosos, como monóxido e dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fumaça.

Precauções para bombeiros

Riscos de Incêndio e Explosão

Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Retirar todas as fontes de ignição. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo piso.

Equipamento de Proteção especial e procedimentos de combate ao incêndio.

Usar de forma apropriada: Vestuário totalmente protegido contra chamas. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Resfriar os tanques mediante aspersão de água em caso de incêndio. Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Guardar em local bem arejado. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar vapores

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Informar as autoridades competentes, em conformidade com a legislação local no caso de contaminação de rios, lagos ou sistemas de águas residuais. Por favor evitar qualquer emissão de compostos orgânicos voláteis, se possível.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Contenha e recolha o derramamento com um material não combustível, areia, terra, vermiculita, terra diatomácea e deposite - o em recipientes próprios, conforme regulamentação local. Limpar de preferência com detergente; evite o uso de solventes.

Consulta a outras seções

Cumprir com as diretivas de segurança (ver capítulos 7 e 8).

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Recomendação de manuseio seguro

Evite a formação de vapores de solvente inflamáveis ou concentrações explosivas de vapor no ar e evite a concentração de vapor superiores aos limites de exposição ocupacional. O produto apenas deve ser utilizado apenas em áreas onde não existam lâmpadas descobertas ou outras fontes de ignição. Há a possibilidade de carga eletrostática: sempre aterre os recipientes quando for realizar a transferência de materiais. Os operadores devem utilizar roupas e calçados antiestáticos adequados. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Evite o contato com olhos e pele. Não respirar vapores ou spray. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Cumprir com as leis de segurança e saúde no trabalho. No caso geração de po seco, utilize um respirador apropriado ou uma ventilação adequada, e luvas.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo piso. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Nunca use pressão para esvaziar o recipiente: o recipiente não é um recipiente pressurizável. Mantenha o material somente em recipientes iguais ao original.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Observar os avisos dos rótulos. Armazenar a uma temperatura entre 5 e 25 °C, em local bem ventilado longe de fontes de calor, de inflamação ou da luz do sol direta. Não fumar. Impedir o acesso às pessoas não autorizadas. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.

Recomendações para estocagem conjunta

Armazenar separadamente dos agentes oxidantes e fortemente alcalinos e materiais fortemente ácidos.

Não armazenar junto com produtos explosivos, gasosos e sólidos oxidantes, os quais formam gases inflamáveis em contato com a água, produtos oxidantes, infecciosos e radioativos.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada.

Parâmetros de controle

Limites nacionais de exposição profissional

Padrões atmosféricos no local de trabalho de materiais perigosos

Nº CAS	Nome químico	Fonte	Tempo	Tipo	Valor	Nota
1330-20-7	xylene	ACGIH	15 min	STEL	150 ppm	
			8 hr	TWA	100 ppm	
		Brasil		TWA	78 ppm	
				TWA	340 mg/m3	
123-86-4	n-butyl acetate	ACGIH	15 min	STEL	200 ppm	
			8 hr	TWA	150 ppm	
100-41-4	ethylbenzene	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
				Brasil	TWA	78 ppm
			TWA	340 mg/m3		
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	ACGIH	8 hr	TWA	25 ppm	
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
108-88-3	toluene	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
				Brasil	TWA	78 ppm
			TWA	290 mg/m3		

Controles da exposição

Informações técnicas adicionais da fábrica

Providenciar ventilação adequada. Isto deve ser acabado com uma boa extração geral e, se praticável, utilizar um local com uma saída de ventilação. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo do limite de exposição, uma proteção respiratória deve ser utilizada. Máscara com filtro de gás para vapores orgânicos.

Equipamento de proteção

Equipamento de proteção individual deve ser usado para prevenir o contato com os olhos, pele ou roupas.

Proteção respiratória

Quando os trabalhadores estão expostos a concentrações superiores aos limites de exposição devem ser usados equipamentos respiratórios adequados.

Proteção das mãos

O tempo para o rompimento das luvas é desconhecido para o produto. O material das luvas é recomendado com base nas substâncias na preparação.

Nome químico	Substância da luva	Espessura da luva	Pausa
xylene	Borracha nitrílica	0.33 mm	30 min
	Viton (R) ^R	0.7 mm	480 min

Nome químico	Substância da luva	Espessura da luva	Pausa
n-butyl acetate	Viton (R) ^R	0.7 mm	10 min
	Borracha nitrílica	0.33 mm	30 min
solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0,1% benzene)	Viton (R) ^R	0.7 mm	30 min

A luva protetora deve ser adequada especificamente a cada trabalho. (Exemplo: estabilidade mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades anti-estáticas). Para proteção no uso indicado (proteção na pulverização), deve usar-se uma luva proteção tipo látex (CA -12869) Depois da contaminação, a luva deve ser trocada. Se não for possível evitar a a submersão das mãos ao produto (por exemplo. manutenção, reparação), deve - se usar uma luva de butilo ou borracha de fluorocarbono. Após obter a luva do fabricante verifique o capítulo 3 da Ficha de Segurança para obter a informação sobre o tempo de absorção dos materiais. Cuidados devem ser tomados quando trabalhar com artigos que tenham bordas afiadas, as luvas podem ser danificadas facilmente tornando ineficazes. As instruções e informações provenientes do fornecedor das luvas para o uso, armazenamento, manutenção e troca devem ser seguidas. As luvas de proteção deverão ser substituídas imediatamente após a danificação ou os primeiros sinais de desgaste.

Proteção dos olhos

Utilize óculos para proteção contra respingos de solventes.

Proteção do corpo e da pele

Usar vestuário de proteção adequado. Use roupas antiestáticas feitas de fibra natural ou fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Medidas de higiene

Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou usar um produto conhecido para limpar a pele. Não utilizar solventes orgânicos

Controles de riscos ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Para informações ecológicas, consultar a seção 12.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas Informações

sobre propriedades físico-químicas básicas Aspecto

Estado físico: líquido Cor: Odor: O Odor não é perceptível

Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

Propriedade	Valor	Método
pH	O ph não pode ser medido devido a uma menor solubilidade em água.	
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável.	
Ponto/intervalo de ebulição	135 °C	
Ponto de combustão	18 °C	DIN 53213/ISO 1523
Taxa de evaporação	Mais lento que Éter	
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante tanto produto é líquido	
Limite inferior de explosividade	1 vol-% Baseado no teor de solvente orgânico	
Limite superior de explosividade	7.6 vol-% Baseado no teor de solvente orgânico	
Pressão do vapor	6.3 hPa	
Densidade do vapor	dados não disponíveis	
Densidade relativa	0.96 g/cm ³	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Solubilidade		
Solubilidade em água	parcialmente miscível	
Solubilidade em outros solventes	miscível com a maioria dos solventes orgânicos Listado em: Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Esse Produto é uma mistura. Para mais informações, consulte a seção 12.	
Temperatura de auto-ignição	375 °C	DIN 51794 Baseado no teor de solvente orgânico

Temperatura de decomposição	Esse Produto é uma mistura. Para mais infor- mações, consulte a seção 10. Não aplicável. Não explosivo Não oxidável	ISO 2431 - 1993
Viscosidade (23 °C)		
Riscos de explosão		
Propriedades oxidantes		

Outras informações

Teste de separação de Solvente	< 3%	ADR/RID
Conteúdo de componentes voláteis (incluindo água)	66.5 %	Base Pressão do vapor >= 0.01 kPa
Teor de Solvente orgânico	66.5 %	Base Pressão do vapor >= 0.01 kPa
VOC Europa	66.4 %	Base Pressão do vapor >= 0.1 hPa

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Manter afastado de agentes oxidantes e de produtos fortemente alcalinos ou fortemente ácidos, de forma a evitar reações exotérmicas.

Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas

Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseamento (ver seção 7).

Materiais incompatíveis a evitar

Não necessário em condições normais de utilização

Produtos de decomposição perigosa

Não conhecido.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Observações Gerais

Não existem dados disponíveis sobre a preparação. A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretiva 1999/45/CE e está em acordo com as propriedades ecotoxicológicas. Consulte as seções 2 e 3 para detalhes.

Efeitos ambientais

A ingestão pode causar náuseas, diarreia, vômito, irritação gastro-intestinal e pneumonia química. A exposição a vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, podem resultar em efeitos adversos à saúde, como irritação das mucosas e do aparelho respiratório, nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, enjoo, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Solventes podem provocar alguns dos efeitos acima indicados por absorção através da pele. O contato repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda inalatória

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Du- ração da ex- posição	Valor	Método
1330-20-7	xylene	ratazana	CL50	4 h	5,000 ppm	
100-41-4	ethylbenzene	ratazana	CL50	4 h	4,000 ppm	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	ratazana	CL50	4 h	18,000 mg/l	
108-88-3	toluene	rato	CL50		5,300 ppm	

Toxicidade aguda dérmica

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Du- ração da ex- posição	Valor	Método
1330-20-7	xylene	coelho	DL50		> 1,700 mg/kg	
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	coelho	DL50		1,490 mg/kg	

Toxicidade aguda oral

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Du- ração da ex- posição	Valor	Método
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	ratazana	DL50		1,600 mg/kg	

Toxicidade subaguda

2-butoxyethanol e seu acetato são facilmente absorvidos através da pele e irá causar efeitos prejudiciais no sangue .

efeitos irritantes

Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

Sensibilização

Conteúdo: . Pode desencadear uma reação alérgica.

Seção 12. Informações ecológicas

Não existem dados disponíveis sobre o produto. O produto não deve ser liberado nos esgotos ou cursos de água. baseado no conteúdo de solvente orgânico.

Toxicidade

Toxicidade aquática

Toxicidade aguda de invertebrados aquáticos

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Duração da ex- posição	Valor	Método
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
64742-95-6	solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0,1% benzene)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	

A toxicidade aguda e prolongada em peixes

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Duração da ex- posição	Valor	Método
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)	EC50	96 h	9.22 mg/l	

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
64742-95-6	solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0,1% benzene)	Brachydanio re-rio (zebra fish)	LC50	96 h	10 mg/l	

Toxicidade com plantas aquáticas

CAS #	Nome químico	Espécies	Tipo	Duração da exposição	Valor	Método
64742-95-6	solvent naphtha (petroleum), light arom. (<0,1% benzene)	Algae	EC50	72 h	10 mg/l	

Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretiva 1999/45/CE e está em acordo com as propriedades ecotoxicológicas. Consulte as seções 2 e 3 para detalhes.

Seção 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Produto

Recomendações:

É recomendado o aproveitamento energético para o tratamento dos resíduos. Se isto não for possível, o resíduo perigoso deve ser disponibilizado para incineração.

Embalagens contaminadas

Recomendações:

Embalagens vazias devem ser sucateadas ou recondicionadas.

Seção 14. Informações sobre transporte

Regulamentações para o transporte nacional

Transporte Terrestre

Número ONU:	1866
Nome apropriado para embarque:	Solução de Resina
classe perigosa:	3
Subclasse de Risco:	Não aplicável.
Número de Risco	33
Grupo de embalagem:	II

Regulamentos internacionais para transportes

IMDG (Transporte marítimo)

Número ONU: 1866
Nome apropriado para embarque: Solução de Resina

classe perigosa: 3
Subclasse de Risco: Não aplicável.
Número de Risco: 33
Grupo de embalagem: II
Poluente Marítimo: não

ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Número ONU: 1866
Nome apropriado para embarque: Solução de Resina

classe perigosa: 3
Subclasse de Risco: Não aplicável.
Número de Risco: 33
Grupo de embalagem: II

Seção 15. Regulamentações

Informação dos regulamentos nacionais

ABIQUIM (Associação Brasileira da Indústria Química). Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos.
ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Norm NBR 7500. Rio de Janeiro, 1994. 62p.
BRASIL. LEIS, DECRETOS. Ministério dos Transportes: Resolução ANTT Nº 420, date 02/12/2004.
BRASIL. Leis, decretos. Lei n. 9605 de 12 de fevereiro de 1998. Dispõe a lei de crimes ambientais. DOU, 13.02.98, ret. 17.02.98. P. Executivo.

CHEMICAL ABSTRACTS. Columbus, CAS number.

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Norma NBR 14725: 2009.

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Restrita ao uso por profissionais.

Avaliação de segurança química

Nenhuma verificação de segurança foram realizadas sobre a mistura.

Seção 16. Outras informações

Nota de revisão

Versão	Mudanças
1.0	

Data da revisão: 2014-11-03

As informações apresentadas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto são corretas de acordo com o melhor do nosso conhecimento, informação e convicção na data de publicação desta ficha. As informações apresentadas foram elaboradas para o seguro manuseio, uso, processo, armazenamento, transporte, descarte e eliminação e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações acima referem-se apenas para o(s) material (s) específicos aqui designados e não podem ser válidas para tais materiais utilizados em combinação com quaisquer outros materiais ou processos ou se o material for alterado ou processado, a menos que esteja especificado neste texto.

Atenção para uso de medicamentos : Evite o uso de medicamentos que são utilizados em casos de implante permanente no corpo humano.