



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO 81161 Black Offset Ink

SEÇÃO 1: Identificação

Identificador do produto

Nome do produto 81161 Black Offset Ink

Número do produto 71201358

Tamanho do recipiente 6 x 1 Liter

Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso

Usos identificados Tinta de impressão.

Aviso contra o uso Use apenas nas aplicações previstas.

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor Matthews Marking Systems
3159 Unionville Road, Suite 500
Cranberry Township, PA 16066
412.665.2500
412.828.4545
info@matw.com

Manufactureiro Matthews Marking Systems
Zona Franca La Lima
Multitenant #8
Cartago, Costa Rica 30106
(506) 4000-1103

Número do telefone de emergência

Telefone de emergência Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos Não Classificado(a)

Perigos para a saúde Irritante 3 para pele - H316 Irritação aos olhos 2 - H319 Mutagenicidade 1B - H340
Carcinogênico 1A - H350

Perigos para o meio ambiente Não Classificado(a)

Elementos de rotulagem

Pictograma



Palavra sinalizadora Perigo

Instruções de perigo H316 Provoca irritação moderada à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H340 Pode provocar defeitos genéticos.
H350 Pode provocar câncer.

81161 Black Offset Ink

Instruções de precauções

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo em regulamentações nacionais.

Informação suplementar do rótulo

A FISPQ para este produto químico pode ser obtida através do contato direto com o fornecedor.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Black Glass Frit Número CAS: Proprietário	50-<80%
Classificação Carcinogênico 1A - H350	
Ethanol Número CAS: 64-17-5	10-<30%
Classificação Líquido 2 inflamável - H225	
Glycol Ether DB Número CAS: 112-34-5	5-<10%
Classificação Toxicidade Aguda 5 - H303 Toxicidade Aguda 5 - H313 Toxicidade Aguda 5 - H333 Irritação aos olhos 2 - H319	
Glycol Ether EB Número CAS: 111-76-2	5-<10%
Classificação Toxicidade Aguda 4 - H302 Toxicidade Aguda 4 - H312 Toxicidade Aguda 4 - H332 Irritante 2 para pele - H315 Irritação aos olhos 2 - H319	

81161 Black Offset Ink

Isopropanol Número CAS: 67-63-0	1-<5%
Classificação Líquido 2 inflamável - H225 Irritação aos olhos 2 - H319 Exposição repetida 3 - H336	
Carbon Black Número CAS: Proprietário	1-<5%
Classificação Toxicidade Aguda 5 - H313	
Silicon Dioxide Número CAS: Proprietário	1-<5%
Classificação Toxicidade Aguda 5 - H303 Toxicidade Aguda 5 - H313	
Phenol Número CAS: Proprietário	<1%
Classificação Mutagenicidade 1B - H340 Carcinogênico 1B - H350	

O texto completo com todas as frases de perigo está mostrado na Seção 16.

Comentários da composição Este material não contém poluentes perigosos para o ar (HAPS), conforme definido pela Lei do Ar Limpo, sob a Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA).

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Informação geral	Consulte um médico para aconselhamento específico. Se houver necessidade de orientação médica, tenha a mão a embalagem do produto ou o rótulo. Em caso de dúvida, procure cuidados médicos imediatamente. Mostre esta folha de dados de segurança para o pessoal médico.
Inalação	Mova a pessoa afetada para o ar fresco e a mantenha quente e em repouso em uma posição confortável para respirar. Se houver parada de respiração, forneça respiração artificial. Consulte um médico para aconselhamento específico.
Ingestão	Enxague completamente a boca com água. Dê bastante água para beber. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito se não estiver com recomendações médicas. Procure cuidados médicos se os sintomas forem graves ou persistentes. Em caso de dúvida, procure cuidados médicos imediatamente.
Contato com a pele	Remova imediatamente as roupas contaminadas e lave a pele com água e sabão. Procure cuidados médicos se os sintomas forem graves ou persistentes após a lavagem. Em caso de dúvida, procure cuidados médicos imediatamente. Lavar as roupas e limpar os sapatos antes de reutilizá-los.

81161 Black Offset Ink

Contato com os olhos Lavar imediatamente com água em abundância. Continue a lavar por pelo menos 15 minutos e procure cuidados médicos.

Proteção do socorristas O pessoal de primeiros socorros deve usar equipamento de proteção durante qualquer resgate.

Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Informação geral O produto é considerado de baixo risco em condições normais de uso. As severidades dos sintomas descritos poderão variar dependente da concentração e da duração da exposição. Consulte a seção 11 para obter informações adicionais sobre perigos para a saúde.

Inalação O produto é considerado de baixo risco em condições normais de uso.

Ingestão Pode ser prejudicial se ingerido. Pode causar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

Contato com a pele Causa leve irritação na pele. O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.

Contato com os olhos Pode causar irritação ocular temporária. O contato prolongado pode causar vermelhidão e/ou lacrimejamento.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico Trate sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados Extinga com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó seco ou neblina de água.

Meios de extinção inapropriados Spray de água.

Especiais perigos resultantes da substância ou mistura

Perigo específico Líquidos e vapores inflamáveis. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar perto do chão e viajar uma distância considerável da fonte de ignição e voltar.

Produtos de combustão perigosa Como produtos de decomposição térmica ou combustão podem ser incluídas as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

Aviso para os bombeiros

Ações protetoras durante o combate a incêndios Evacue a área. Pare o vazamento se puder fazer de forma segura. Use água para manter os recipientes expostos ao fogo mais frios e disperse os vapores. Use spray de água para reduzir os vapores.

Equipamento especial de proteção para bombeiros Use máscara de respiração autônoma de pressão positiva (SCBA) e roupas de proteção adequadas.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Não fumar, não soltar faíscas, chamas ou outras fontes de ignição perto de derramamento. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite a inalação de vapores. Lave completamente depois de lidar com o vazamento. Assegure procedimentos e treinamentos de emergência para eliminação e descontaminação do local.

Precauções para o meio ambiente

81161 Black Offset Ink

Precauções para o meio ambiente Evite a liberação para o meio ambiente. Não descarregue em drenos ou cursos de água ou no solo. Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Derrames ou descargas descontroladas para cursos de água devem ser comunicadas imediatamente para Agência Ambiental ou outro órgão regulador apropriado.

Métodos e material para contenção e limpeza

Métodos para limpeza Elimine todas as fontes de ignição. Pare o vazamento se puder fazer de forma segura. Não toque nem pise sobre o material derramado. Fique atento, pois pisos e outras superfícies podem tornar-se escorregadios. Conter e absorver o derramamento com areia, terra ou outro material não combustível. Colete e coloque em recipientes de eliminação de resíduos adequados e selar com segurança. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos.

Referência a outras seções

Referência para outras seções Para proteção pessoal, consulte a seção 8. Consulte a seção 11 para obter informações adicionais sobre perigos para a saúde. Consulte a seção 12 para obter informações adicionais sobre os riscos ecológicos. Para eliminação de resíduos, consulte a seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções de uso Use roupas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta folha de dados de segurança.

Assessoria geral sobre higiene ocupacional Não coma, não beba ou não fume durante a utilização deste produto. Fornece lava olhos e chuveiro de segurança. Procedimentos de higiene pessoal devem ser implementados. Lave completamente a pele após o manuseio. Lave as roupas contaminadas antes reusá-las.

Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

Precauções de armazenamento Armazene à temperatura entre 4.4°C/40°F e 32.2°C/90°F. Conserve somente no recipiente original e em local fresco e bem ventilado. Protege da luz solar direta e do congelamento. O recipiente deve ser mantido bem fechado quando não estiver em uso. Mantenha os recipientes na posição vertical. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fume. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais.

Usos finais específicos

Uso(s) final(ais) específico(s) Os usos identificados para este produto são detalhados na seção 1.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Ethanol

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 780 ppm 1480 mg/m³

Glycol Ether EB

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 39 ppm 190 mg/m³
absorção também pela pele

Isopropanol

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 310 ppm 765 mg/m³
absorção também pela pele

Carbon Black

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 3.5 mg/m³

81161 Black Offset Ink

Controles de exposição

Equipamento de proteção



Controles de engenharia apropriados

Como este produto contém ingredientes com limites de exposição, o processo fechado, a ventilação forçada local ou outros controles de engenharia devem ser usados para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites legais recomendados, principalmente se o uso gerar poeira, fumos, gás, vapor ou névoa. Use equipamento de ventilação à prova de explosão.

Proteção da face/olhos

Use óculos com vedação para respingos de produtos químicos ou protetor de face inteira.

Proteção da mão

É recomendável que sejam usadas luvas impermeáveis e resistente a produtos químicos. A luva mais adequada deve ser escolhida consultando o fornecedor e ou o fabricante de luva, que pode fornecer informações sobre a validade do material da luva. É recomendado que as luvas sejam feitas do seguinte material: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Borracha (natural, látex). Mudanças frequentes das luvas usadas são recomendadas.

Outras proteções para pele e corpo

Evite o contato com a pele. Use roupas apropriadas para evitar o contato repetido ou prolongado com a pele.

Medidas de higiene

Lave completamente a pele contaminada após o manuseio. Fornece lava olhos e chuveiro de segurança.

Proteção respiratória

Se a ventilação é inadequada, a proteção respiratória adequada é obrigatória. Use um respirador equipado com o seguinte cartucho: Filtro de vapores orgânicos.

Perigos térmicos

Se houver risco de contato com o produto quente, todos os equipamentos de proteção usados devem ser adequados para o uso com altas temperaturas.

Controles de exposição ambiental

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Aparência	Líquido colorido.
Cor	Preto.
Odor	Éter.
Ponto de fusão	-76°C/-107°F
Faixa e ponto de ebulição inicial	220°C/428°F @ 760 mm Hg
Ponto de fulgor	100°C/212°F Copo fechado.
Taxa de evaporação	0.01 (acetato de butila = 1)
Alta/baixa inflamabilidade ou limites explosivos	Limite superior de inflamabilidade/explosividade: 8.5 % vol Limite inferior de inflamabilidade/explosividade: 0.95 % vol
Pressão de vapor	0.02 mm Hg @ 20°C/68°F
Densidade do vapor	5.6
Densidade relativa	1.09687 g/cc 1096.87 g/l 9.14 lbs/gal
Solubilidade(s)	Solúvel nos seguintes materiais: Éter. Solúvel em água.

81161 Black Offset Ink

Coefficiente de partição	log Pow: 1.0
Temperatura de auto ignição	204°C/400°F
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades oxidantes	Não aplicável.
Comentários	As informações prestadas são aplicáveis ao produto conforme fornecido. Informações declaradas como "não disponível" ou "não aplicável" não são consideradas relevantes para a execução das medidas de controle apropriadas.
Composto orgânico volátil	Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 230 g/l. Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 1.92 lbs/gal.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não são conhecidos riscos de reatividade associados a este produto.
Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal e quando usado como recomendado.
Condições a evitar	Evite as seguintes condições: Calor, faíscas, chamas.
Materiais a evitar	Evite o contato com os seguintes materiais: Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa	Aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO).

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informação de efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos Essa informação fornecida é baseada em dados dos componentes e dos produtos similares.

Toxicidade aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 6.375,38

Toxicidade aguda -dérmica

ETA dérmica (mg/kg) 9.668,45

Toxicidade aguda - inalação

ETA por inalação (vapores mg/l) 109,15

Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

Órgãos alvo Sistema nervoso central Olhos Trato gastrointestinal Sistema respiratório, pulmões Pele

Toxicidade específica em órgão alvo - exposição repetida

Órgãos alvo Sistema nervoso central Olhos Trato gastrointestinal Sistema respiratório, pulmões Pele

Informação toxicológica dos ingredientes

Black Glass Frit

Efeitos toxicológicos Não há informações disponíveis.

Carcinogenicidade

81161 Black Offset Ink

Carcinogenicidade IARC IARC Grupo 1 Carcinogênico para humanos.

Ethanol

Toxicidade aguda - inalação

Toxicidade aguda para inalação (CL₅₀ vapor ppmV) 30.000,0

ETA por inalação (vapores mg/l) 30.000,0

Danos/irritações sérias dos olhos

danos/irritação sérios para os olhos Causa irritação dos olhos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Ethyl alcohol is only considered a carcinogenic and developmental hazard when ingested as an alcoholic beverage.

Carcinogenicidade IARC IARC Grupo 1 Carcinogênico para humanos.

Glycol Ether DB

Toxicidade aguda - inalação

Toxicidade aguda para inalação (CL₅₀ vapor ppmV) 29,0

Espécies Rato

ETA por inalação (vapores mg/l) 29,0

Danos/irritações sérias dos olhos

danos/irritação sérios para os olhos Causa irritação dos olhos.

Glycol Ether EB

Toxicidade aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidade aguda -dérmica

ETA dérmica (mg/kg) 1.100,0

Toxicidade aguda - inalação

Toxicidade aguda para inalação (CL₅₀ vapor ppmV) 15,1

ETA por inalação (vapores mg/l) 15,1

Corrosão/irritação da pele

Corrosão/irritação da pele Causa irritação na pele.

Danos/irritações sérias dos olhos

81161 Black Offset Ink

danos/irritação sérios para os olhos Causa sérios danos oculares.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade IARC IARC Grupo 3 Não classificados quanto à sua carcinogenicidade para humanos.

Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

Órgãos alvo Fígado Sistema respiratório, pulmões

Isopropanol

Toxicidade aguda - inalação

Toxicidade aguda para inalação (CL₅₀ vapor ppmV) 73,0

ETA por inalação (vapores mg/l) 73,0

Danos/irritações sérias dos olhos

danos/irritação sérios para os olhos Provoca irritação ocular grave.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade IARC IARC Grupo 3 Não classificados quanto à sua carcinogenicidade para humanos.

Carbon Black

Toxicidade aguda - oral

Toxicidade aguda oral (DL₅₀ mg/kg) 8.000,0

Espécies Rato

ETA oral (mg/kg) 8.000,0

Toxicidade aguda -dérmica

Toxicidade aguda dérmica (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Espécies Coelho

ETA dérmica (mg/kg) 3.000,0

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade IARC IARC Grupo 2B Possivelmente carcinogênico para humanos.

Silicon Dioxide

Toxicidade aguda - oral

Toxicidade aguda oral (DL₅₀ mg/kg) 3.300,1

Espécies Rato

ETA oral (mg/kg) 3.300,1

Toxicidade aguda -dérmica

81161 Black Offset Ink

Toxicidade aguda dérmica 5.000,0
(DL₅₀ mg/kg)

Espécies Coelho

ETA dérmica (mg/kg) 5.000,0

SEÇÃO 12: Informações ecológicasInformação ecológica dos ingredientesBlack Glass Frit

Ecotoxicidade Perigosas para o meio ambiente se descarregado em cursos de água.

Informações ecológicas dos ingredientesEthanolToxicidade aquática aguda

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 14.200 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos NOEC, 9 dias: 9.6 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: 275 mg/l, Algas de água doce

Glycol Ether DBToxicidade aquática aguda

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 1300 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 96 horas: >100 mg/l, Algas

Glycol Ether EBToxicidade aquática aguda

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: 1550 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: 1840 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidade aquática crônica

Toxicidade crônica - primeira fase de vida dos peixes NOEC, 21 dias: >100 mg/l, Brachydanio rerio (peixe-Zebra)

Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos NOEC, 21 dias: 100 mg/l, Daphnia magna

Isopropanol

81161 Black Offset Ink

Toxicidade aquática aguda

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 24 horas: 5102 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: > 2000 mg/l, Desmodesmus subspicatus
CE₅₀, 24 horas: > 1000 mg/l, Algas

Carbon Black

Toxicidade aquática aguda

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 horas: 1000 mg/l, Brachydanio rerio (peixe-Zebra)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 24 horas: 5600 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 horas: 10000 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Silicon Dioxide

Toxicidade aquática aguda

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hora: >10,000 mg/l, Brachydanio rerio (peixe-Zebra)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 24 horas: >10,000 mg/l, Daphnia magna

Persistência e degradabilidade

Informações ecológicas dos ingredientes

Glycol Ether DB

Persistência e degradabilidade	O produto é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	Solo - Degradação 85%: 28 dias
Demanda biológica de oxigênio	0.250 g de oxigenio por grama de substância O ₂ /g substance
Demanda química de oxigênio	2.08 g de oxigenio por grama de substância O ₂ /g substance

Glycol Ether EB

Persistência e degradabilidade	O produto é rapidamente biodegradável.
Biodegradação	Solo - Degradação 90.4%: 28 dias

Isopropanol

Persistência e degradabilidade	O produto é rapidamente biodegradável.
Demanda biológica de oxigênio	1.19 g de oxigenio por grama de substância O ₂ /g substance

81161 Black Offset Ink

Demanda química de oxigênio 2.23 g de oxigênio por grama de substância O₂/g substance

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição log Pow: 1.0

Informações ecológicas dos ingredientes

Ethanol

Coefficiente de partição log Pow: -0.32

Glycol Ether EB

Coefficiente de partição Pow: 6.46 log Pow: 0.81

Isopropanol

Coefficiente de partição log Pow: 0.05

Carbon Black

Potencial bioacumulativo O produto não contém quaisquer substâncias esperadas de serem bioacumuláveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Informação geral

A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos. Descarte os resíduos do produto ou recipientes usados em conformidade com as regulamentações locais. A eliminação deste produto, as soluções de processo, os resíduos e subprodutos devem, a todo momento, cumprir os requisitos de proteção ambiental e legislações de disposição de resíduos e quaisquer exigências da autoridade local.

Métodos para descarte

Descarte o conteúdo e/ou os recipientes de acordo com as regulamentações nacionais. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

Geral

O produto não é enquadrado na regulamentação internacional sobre o transporte de materiais perigosos (IMDG, IATA, Rodoviário/Ferrovário).

Número ONU

Não aplicável.

Nome ONU apropriado para embarque

Não aplicável.

Classe(s) de transporte perigosos

Nenhum sinal de aviso de transporte necessárias.

Grupo de empacotamento

Não aplicável.

81161 Black Offset Ink

Meio ambiente perigoso

Substância perigosa ambientalmente/poluente marinho

Não.

Precauções especiais para o usuário

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL

73/78 e do IBC Código

73/78 e do IBC Código

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Inventários

EU - EINECS/ELINCS

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Canadá - DSL/NDSL

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

TSCA - US

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Austrália - AICS

Ethanol

Glycol Ether EB

Isopropanol

Glycol Ether DB

Japão - ENCS

Ethanol

Glycol Ether EB

Isopropanol

Glycol Ether DB

Coréia - KECI

Ethanol

Glycol Ether EB

Isopropanol

Glycol Ether DB

China - IECSC

Ethanol

Glycol Ether EB

Isopropanol

Glycol Ether DB

Filipinas - PICCS

81161 Black Offset Ink*Ethanol**Glycol Ether EB**Isopropanol**Glycol Ether DB***Nova Zelândia - NZIOC***Ethanol**Glycol Ether EB**Isopropanol**Glycol Ether DB***Taiwan - TCSI***Ethanol**Glycol Ether EB**Isopropanol**Glycol Ether DB***SEÇÃO 16: Outras informações**

Substituído por	Matthews Marking Systems - Chemical Services Department
Revisão	1
Data da substituição	17/03/2020
Número da FISPQ	5534
Status da FISPQ	Aprovado.
Declarações de perigo na íntegra	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302 Nocivo se ingerido. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H312 Nocivo em contato com a pele. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H315 Provoca irritação à pele. H316 Provoca irritação moderada à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo se inalado. H333 Pode ser nocivo se inalado. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H340 Pode provocar defeitos genéticos. H350 Pode provocar câncer.

Esta informação refere-se apenas ao produto acima especificado e pode não ser válida se o produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. Tal informação é, para o melhor dos nossos conhecimentos, confiável e precisa até a presente data. No entanto, nenhuma garantia pode ser dada sobre sua exatidão, fiabilidade ou complementação. É de responsabilidade dos usuários certificar-se sobre a adequação de tais informações para seu uso particular.