

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 1- 9

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto Mcoat Redutor M280

Código do produto M 280.2002

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Dispersion used in coating manufacturing (for professional use)

Identificação da empresa/responsável

Produtor/Fornecedor Minas Coat Coércio Ltda.
Endereço/Nº Rua Alfa Nº 565 Bairro Vila Paris
País/CEP/Cidade 32.372-080, Contagem MG - Brasil
Telefone +55 11 2465 8133

Número do telefone de emergência +55 31 3198-0000
Emergency call number Tox Center +55 31 3198-0000 ou 0800 148110
Telefone de Emergência de Transporte 0800 111 767

Consulte o nosso site na Internet para maiores informações

<http://www.minascoat.com.br>

Seção 2. Identificação de perigos

Essa preparação é perigosa conforme os critérios do GHS.

Classificação GHS

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Corrosão/Irritação da pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Categoria 2
Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 1
Toxicidade crônica em meio aquático	Categoria 2

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. Provoca irritação à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves.
Provoca reações alérgicas na pele.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar. Mantenha o recipiente bem fechado.
Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 2- 9

Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Não sair com a roupa de trabalho contaminada fora do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente.
Usar luvas e roupa de proteção / proteção para o rosto / proteção para os olhos.
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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 OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Retire a roupa contaminada.
Recolha o material derramado.
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.
Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Outros perigos que não resultam em classificação

Contém compostos químicos. Ver as instruções dadas pelo fabricante.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química

Mistura de resinas sintéticas, pigmentos e solventes

Componente

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	SÍMBOLO	FRASES R	TLV-TWA
Xileno	1330-20-7	20 - 30	Xn	R11,R20/21,R38	100ppm -
Acetato de Isoamila	123-92-2	5 - 15	F	R10,R22	100ppm -
Acetato de Etila	141-78-6	20 - 30	F	R11,R36/37/38,R66,R67	400ppm -
1-Metoxi-2-Acetoxi Propano	108-65-6	35 - 45	F	R10,R36,R67	100ppm -

Sistema de Classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/ECC.

Ingredientes não regulados 40 - 50%

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

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 3- 9

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. 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 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

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.

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.

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 4- 9

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

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

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.

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

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.

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.

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.

Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 5- 9

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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 essas medidas não forem o suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo do OEL, 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

Em caso de pouca ventilação, utilizar equipamento respiratório adequado.

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.

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 submersão das mãos ao produto (por exemplo, manutenção, reparação), deve - se usar uma luva de butilo ou boracha 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

Usar óculos de segurança para proteção contra respingos dos produtos.

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, consulte o capítulo 12.

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 6- 9

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

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

Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

Propriedade	Valor	Referência
pH	O pH não pode ser medido devido a uma menor solubilidade em água.	
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável.	
Ponto/intervalo de ebulição	117 °C	
Ponto de fulgor	16 °C	
Taxa de evaporação	Mais lento que Éter	DIN 53213/ISO 1523
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante tanto produto é líquido	
Limite inferior de explosividade	0,8 vol-% Baseado no teor de solvente orgânico	
Limite superior de explosividade	11,3 vol-% Baseado no teor de solvente orgânico	
Pressão do vapor	2,3 hPa	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Densidade do vapor		
Densidade relativa		
Solubilidade		
Solubilidade em água	1,03 g/cm ³	
Solubilidade em outros solventes	moderate 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	340 °C	DIN 51794 Baseado no teor de solvente orgânico
Temperatura de decomposição	Esse Produto é uma mistura. Para mais informações, consulte a seção 10.	
Viscosidade (23 °C)	Não aplicável.	ISO 2431 - 1993
Riscos de explosão	Não explosivo	
Propriedades oxidantes	Não oxidável	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Estável

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

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

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.

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 7- 9

Contato com olhos e pele

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

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo

prazo: Toxicidade aguda oral

não perigoso

Toxicidade aguda dérmica

não perigoso

Toxicidade aguda inalatória

não perigoso

Corrosão/Irritação da pele

POLI BISFENOL-EPICLOROHIDRINA COM MW 700-1200	Categoria 2
ALCÓOL N BUTILA	Categoria 2
XILENO	Categoria 2
ETILBENZENO	Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular

POLIBISFENOL-EPICLOROHIDRINA COM MW 700-1200	Categoria 2A
ALCÓOL N BUTILA	Categoria 1
XILENO	Categoria 2B
ETILBENZENO	Categoria 2B
METILISOBUTILCETONA	Categoria 2B

Sensibilização respiratória

Não classificados de acordo com os critérios do GHS

Sensibilização à pele

POLI BISFENOL-EPICLOROHIDRINA COM MW 700-1200	Categoria 1
---	-------------

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificados de acordo com os critérios do GHS

Carcinogenicidade

Não classificados de acordo com os critérios do GHS

Toxicidade à reprodução

Não classificados de acordo com os critérios do GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

No data available.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

No data available.

Perigo por aspiração

Não classificados de acordo com os critérios do GHS

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 8- 9

Dados toxicológicos (estimativa de toxicidade aguda, etc.)

Não existem informações disponíveis.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

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, enjôo, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Através de absorção da pele, solventes podem causar efeitos descrito neste campo. 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. O líquido salpicado nos olhos pode causar irritação e prejuízos reversíveis. Com base nas propriedades do componente Epóxi (s) e os dados toxicológicos de preparações semelhantes, esta preparação pode ser sensibilizante e irritante. Constituintes epóxi de baixo peso molecular são irritantes para os olhos, mucosas e pele. O

contato repetido com a pele pode levar a irritação e sensibilização, e, possivelmente, sensibilização a outros epóxidos. Evite o contato com olhos e pele. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

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.

Não existem informações disponíveis.

Mobilidade

Não existem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos

A mistura foi avaliada segundo o método convencional da directiva 1999/45/EC para Preparações Perigosas e não é classificada como perigosa para o meio ambiente.

Seção 13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

BRASIL. LEIS, DECRETOS. Ministério dos Transportes: Resolução ANTT No 420.

Transporte Terrestre

Numero ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: Material Relacionado com Tinta

classe perigosa: 3

Subclasse de Risco: Não aplicável.

Número de Risco 33

Grupo de embalagem: II

FICHA INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Nome do produto: Redutor M280

Código do produto: M 280.2002

Data de impressão: 2020-05-05

v2.0

Data da revisão: 2020-05-05

BR/bp Página 9- 9

Regulamentos internacionais para transportes

IMDG (Transporte marítimo)

Numero ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: Material Relacionado com Tinta

classe perigosa: 3

Subclasse de Risco: Não aplicável.

Número de Risco 33

Grupo de embalagem: II

Poluente marítimo: sim [FOSFATO DE ZINCO]

ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Numero ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: Material Relacionado com Tinta

classe perigosa: 3

Subclasse de Risco: Não aplicável.

Número de Risco 33

Grupo de embalagem: II

Seção 15. Regulamentações

Informação dos regulamentos nacionais

ABQUIM (Associação Brasileira da Indústria Química). Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos. BRASIL. LEIS, DECRETOS. Ministério dos Transportes: Resolução ANTT No 420.

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

Restrita ao uso por profissionais.

Seção 16. Outras informações

Nota de revisão

Versão Mudanças

2.0 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Data da revisão: 2020-05-05

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.