

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	OVERCUT MS01
Descrição do produto:	Óleo Solúvel Mineral
Uso intencionado:	Fabricação de lâ de aço
Nome da Empresa:	SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço:	Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa:	(41) 3375 4500 - E-mail: specialmix@specialmix.com.br

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de perigo do produto químico:**

- Toxicidade à reprodução** – Categoria adicional
- Perigoso ao ambiente aquático** – Agudo – Categoria 1
- Perigoso ao ambiente aquático** – Crônico – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:

**Palavra de advertência:** ATENÇÃO**Frases de perigo:** **H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos

Frases de precaução: **P263** Evite o contato durante a gravidez ou a amamentação.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Natureza Química:** Óleo solúvel mineral

Este produto é um preparado à base óleo mineral refinado, emulgadores, aditivos anticorrosivos, biocidas e antiespumante.

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**INALAÇÃO:**

Remova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obter auxílio médico.

CONTATO COM A PELE:

Em contato com a pele remover toda a roupa contaminada. Lavar continuamente com água em abundância a parte afetada por aproximadamente 20 minutos.

CONTATO COM OS OLHOS:

Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Providencie socorro médico.

INGESTÃO:

Não induzir o vômito. Fornecer à vítima grandes quantidades de água. Providenciar socorro médico. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

AÇÕES A SEREM EVITADAS:

Não utilizar solventes ou diluentes para limpeza da área afetada.

PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS:

Irritação dos olhos e mucosas.

PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORRO:

Utilizar luvas de PVC ou neoprene.

OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO:

Produto à base de óleo mineral.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS**

Não inflamável. Em caso de incêndio usar água em spray para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.

MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA INDICADOS

Não inflamável. Em caso de incêndio, não aplicar jato de água diretamente sobre a chama.

PERIGOS ESPECÍFICOS

O fogo vai produzir fumaça contendo produtos de combustão como dióxido de carbono (CO₂) e monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio.

MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCENDIO

Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.

SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**PRECAUÇÕES PESSOAIS****Remoção de fontes de ignição:**

Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Evitar o contato com os olhos.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE:

Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o líquido em diques ou com material absorvente como vermiculita ou areia, prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Métodos para Remoção e Limpeza:

Absorver com material inerte (ex.: areia) ou bombear para local apropriado. Fazer a lavagem com água e sabão.

Recuperação:

Recuperar mediante bombeio.

Neutralização:

O resíduo deve ser imobilizado com material inerte e recolhido para futuro descarte.

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MANUSEIO****Prevenção da Exposição do Trabalhador:**

Evitar contato com olhos e mucosas.

Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico:

Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes.

Orientações para um Manuseio Seguro:

Evitar liberação para a rede de esgoto. Evitar contato com oxidantes enérgicos.

ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas:**

Não requer medidas técnicas específicas.

Condições de Armazenamento**Adequadas:**

Armazenar em temperatura ambiente na própria embalagem e em local coberto.

Inadequadas:

Evitar armazenar embalagens abertas. Evitar armazenar em locais úmidos e descobertos.

Sinalização de Risco:

Perigoso para o ambiente

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

Materiais Seguros para Embalagens:

Originais do fabricante.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**CONTROLES DE ENGENHARIA**

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Proteção Respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado.

Proteção para as mãos: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, recomendam-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave, rotineiramente, roupas de trabalho e equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

CONTROLES AMBIENTAIS

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contate o fornecedor para informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado Físico: Líquido / **Forma:** Fluído / **Odor:** Característico / **Cor:** Castanho / **pH** solução a 3%: 9,0 – 10,0

Ponto de ebulição: >100°C

Temperatura de Autoignição: Não aplicável. Produto não inflamável.

Densidade (Balão Volumétrico): 0,890 – 0,950 g/cm³

Solubilidade: Total em água

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade:**

Produto estável em condições de temperatura e pressão.

Reações Perigosas:

Não ocorrem.

Condições a Evitar:

Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, materiais alcalinos e ácidos.

Produtos Perigosos de Decomposição:

Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade Aguda:**

Não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.

Inalação:

Pode provocar leve irritação. TLV/TWA (40 h/semana) = 5 mg/m³

Contato com a Pele:

Pouco irritante. Névoa de óleo: DL50 (coelho) > 5 g/kg (literatura)

Contato com os Olhos:

Causa irritação dos olhos.

Ingestão:

Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia. Névoa de óleo: DL50 (rato) > 25 g/kg (literatura).

Carcinogenicidade:

Não é suposto que o produto apresente carcinogenicidade.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto:****Mobilidade:** Solúvel em água.**Persistência / Degradabilidade:** Produto não biodegradável**Impacto Ambiental / Ecotoxicidade:** O produto derramado pode contaminar o solo, esgoto doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água.**SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL****PRODUTO**

Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É de responsabilidade de o comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas e outras instalações que possam gerenciar resíduos de produtos químicos: ABETRE - Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos - <http://www.abetre.com.br>. Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo www.bolsaderesiduos.org.br.

RESTOS DO PRODUTO

Para tratamento e disposição de Restos do Produto, sem alterações de propriedades físico-químicas, tratar conforme considerações de tratamento e disposição de Produto, descritos nesta Seção. No caso de alteração de propriedades físico-químicas de Restos de Produto, a SPECIALMIX não tem sob seu controle as práticas de manuseio ou processos de produção dos usuários e as informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ (Composição e Informações sobre Ingredientes) e Seção 9 (Propriedades Físico-Químicas).

EMBALAGENS DO PRODUTO

Os recipientes vazios, contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental.

REGULAMENTAÇÕES LOCAIS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local a outro. É responsabilidade do comprador certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais. Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Produto não enquadrado como perigoso, não se aplicando as exigências do Decreto nº 96.044, de 18/05/1988.****Terrestre:** Resolução n.º 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.**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 nas Navegações Interiores IMO "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).**SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****PREPARAÇÃO DA FISPQ**

As informações apresentadas neste item estão regulamentadas de acordo com a Norma NBR 14725/2014 GHS - Proposta do Ministério Público, Procedimento Piloto nº 1209/92. - Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Legendas e abreviaturas

ACGIH –	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS –	Chemical Abstracts Service
DL50 –	Dose Letal em 50% da população testada
IATA –	International Air Transports Association
IMDG –	International Maritime Dangerous Goods
LIE –	Limite Inferior de Explosividade
LSE –	Limite Superior de Explosividade
LT –	Limite de Tolerância
N.A. –	Não Aplicável
N.D. –	Não Disponível
NIOSH –	National Institute for Safety and Health
ONU –	Organização das Nações Unidas
OSHA –	Occupational Safety and Health Administration
STEL –	Short Term Exposition Limit
TLV –	Threshold Limit Value
TWA –	Time-Weighted Average Concentration

Referências Bibliográficas

NIOSH-OSHA - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997.
Dangerous Goods Regulations – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007
International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG/2004 - Version 7.0
Fire Protection Guide To Hazardous Materials - National Fire Protection Association – 12th. Edition - 1997
Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals - Marshall Sittig - 1981
Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS