

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	OVERCUT SI15
Descrição do produto:	Fluido sintético para usinagem de metais.
Uso intencionado:	Fluidos e óleos de corte.
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

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 14725-2 VIGENTE:**

Toxicidade aguda oral: Categoria 5.

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 2 B.

OUTROS PERIGOS QUE RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO:

O produto não possui outros perigos.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM E FRASES DE PRECAUÇÃO:**Pictograma:**

Não exigido.

Palavra de advertência: Atenção**Frases de perigo:** **H303** – Pode ser nocivo se ingerido.**H320** – Provoca irritação ocular.**Frases de precaução:****Prevenção:** **P264** – Lave cuidadosamente após manuseio.**Perigos específicos:** Produto pouco tóxico.**Efeitos do produto:** Sob as condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.**IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA PELA NFPA:**

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Natureza Química:** Este material é definido como substância complexa.**Tipo de Produto:** Fluido sintético para usinagem de metais.**Substâncias Perigosas ou Substâncias Complexas com divulgação requerida:** N.A.**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Não apresenta riscos, produto não volátil.**Contato com a pele:** Não apresenta riscos. Depois de utilizar este produto, lavar e secar as mãos.
Evitar o contato prolongado com a pele.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Enviar o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou ao Serviço de Saúde mais próximo.**Sintomas / efeitos mais importantes:** Não é esperado perigo agudo sob as condições normais de utilização.**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Usar luvas de látex.**Notas para o médico:**

Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção apropriados:** Névoa de água, espuma e pó químico.**Meios de extinção contra indicados:** Jato direto de água.**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Evitar o escoamento do produto na rede de esgoto, nos rios, nos lagos ou no solo. Efetuar a contenção com absorventes de óleo.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Medidas técnicas

Prevenção de exposição: Óculos de segurança e luvas de látex.

Prevenção de incêndio e explosão: NA. Produto não inflamável.

Aviso de manuseio seguro: Produto incompatível com agentes oxidantes fortes.

Armazenamento: Medidas técnicas apropriadas: Evitar incidência direta do sol e fontes de calor.

Condições de armazenamento: Locais cobertos e ventilação adequada. Recipientes identificados e lacrados.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes extremamente oxidantes.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: A própria embalagem.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valores dos Limites de Exposição: Não determinados.

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:

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: Não é necessária se a ventilação for adequada.

Proteção para as mãos: É recomendado o uso de luvas de borracha ou PVC.

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: É recomendado o uso de avental.

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.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido / **Cor:** Transparente, livre de sedimentos e materiais em suspensão.

Odor: Característico / **pH:** 9,0 a 10,0

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: >100 °C / **Ponto de fulgor:** Não aplicável.

Faixa de destilação: NA

Ponto de congelamento: NA

Densidade (20°C/4°C): 1,010 / 1,020 g/cm³

Solubilidade: Completamente solúvel em água.

Viscosidade do líquido: ND

Temperatura de decomposição: ND

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob as condições normais de uso.

Condições a evitar: Temperaturas extremas e incidência direta do sol e fontes de calor.

Reações perigosas: NA

Materiais a evitar: Agentes extremamente oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Não esperados sob as condições normais de armazenagem.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

A toxicidade não foi testada, porém o produto é constituído por substâncias não perigosas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O produto não é classificado como perigoso. Não são esperados sintomas ou efeitos importantes, caso o produto seja usado e manuseado de forma adequada.

Efeitos locais: N. D.

Efeitos específicos: Produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

ECOTOXICIDADE

Persistência/degradabilidade: Líquido sob a maioria das condições ambientais. Solúvel em água. Produto biodegradável.

Ecotoxicidade: Em grandes quantidades, pode causar violação física de organismos aquáticos.

Bioacumulação: Não é bioacumulativo.

Comportamento esperado: N.D.

Impacto Ambiental: Pode contaminar águas fluviais ou mananciais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

Resíduos do produto: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagens contaminadas: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Incinerar ou colocar em aterro específico. Considerar como resíduo de classe I e descartar de acordo com regulamentos locais.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é considerado perigoso para o transporte.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos:

AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

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 Transport 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 Transport 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 (BELs) - ACGIH-2003

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS