

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Descrição do produto:</b> | <b>OVERSNIP MQL13</b>  |
| <b>Uso intencionado:</b>     | Fluido Sintético para Corte de Metais                        |
| <b>Nome da Empresa:</b>      | <b>SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.</b>                           |
| <b>Endereço:</b>             | Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR     |
| <b>Telefone da Empresa:</b>  | (41) 3375 4500 - <b>E-mail:</b> specialmix@specialmix.com.br |

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto segundo o GHS (NBR14725)**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Toxicidade aguda oral:</b>                     | Categoria 5   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação oculares:</b> | 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:** **P264** Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

**Resposta à emergência:** **P305** – Em caso de contato com os olhos  
**P351** – Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.  
**P338** – No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
**P337** – Caso a irritação ocular persista: **P313** – Consulte um médico.  
**P312** – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Armazenamento:** Não exigidas.

**Disposição:** Não exigidas.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza Química:** Este produto químico é uma mistura.

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

**Nome químico:** 1) Éster sintético vegetal / N° CAS: N.D. / Concentração: máx. 30% / Classificação: N.C.  
2) Solvente ecológico não inflamável / N° CAS:64742-47-8 / Concentração: máx.50% / Classif.: N.C.

**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:** Remover a roupa contaminada. Lavar com água e sabão. Encaminhar ao médico se aparecer alguma irritação.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Não friccionar. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Encaminhar ao oftalmologista no caso de aparecer alguma irritação.

**INGESTÃO:** Não provocar vômito. Fornecer à vítima grande quantidade de água. Providenciar socorro médico. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** O produto não é classificado como perigoso. Portanto não são esperados sintomas ou efeitos importantes quando manuseado de forma adequada. Somente no caso de incêndio, com emissão de vapores e fumos ou no caso de ingestão acidental é que alguns sintomas de asfixia, irritação e intoxicação podem ser encontrados.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Usar equipamento de proteção individual.

**OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção:** Água na forma de neblina, CO<sub>2</sub>, Espuma, Pó químico.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato pleno.

**Perigos Específicos:** O incêndio pode produzir vapores e fumos tóxicos, como monóxido de carbono.

**Métodos específicos:** Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Para resfriar equipamentos nas proximidades do fogo usar água em forma de neblina.

**Medidas de proteção da equipe de combate ao fogo:** Utilizar equipamentos autônomos para respiração (máscara com cilindro de oxigênio) e roupas de aproximação/proteção para temperaturas elevadas.

#### **6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar o contato direto com o produto. Em caso de incêndio reduzir vapores e névoas usando água em forma de spray.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar luvas, botas de borracha e óculos de proteção. Máscaras com filtros para vapores orgânicos em caso de incêndio.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Se houver vazamento e contaminação de água superficial contatar o órgão ambiental.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Estancar o vazamento se isto puder ser feito sem risco; isolar a área e recolher o produto derramado. O produto é escorregadio. Absorver com areia ou material inerte, posteriormente coletar com uma pá. Acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte.

#### **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para Manuseio Seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Evitar quedas das embalagens. Evitar furos e desaparecimento do rótulo do produto. Utilizar EPIs. Evitar o contato prolongado com o produto.

**Prevenção da Exposição:** Usar óculos de segurança e luvas impermeáveis.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Eliminar fontes quentes e de ignição.

**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.

#### **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas de Controle de Engenharia:** Não requer medidas especiais de controle desde que usado corretamente.

##### **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.

#### **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.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

**INFORMAÇÕES GERAIS****Estado Físico:** Líquido Límpido / **Odor:** Característico suave / **Cor:** Azul**Ponto de fulgor:** >130°C**Temperatura de Autoignição:** N/D**Densidade (Balão Volumétrico):** 0,820 – 0,840 g/cm<sup>3</sup> a 25 °C**Solubilidade:** Solúvel em hidrocarbonetos**Viscosidade a 40 °C:** 3 a 5 cSt**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.**Reações Perigosas:** Não são conhecidas.**Condições a Evitar:** Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Água, agentes oxidantes fortes, materiais alcalinos e ácidos.**Produtos Perigosos de Decomposição:** Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).**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/m<sup>3</sup>**Contato com a Pele:** Pouco irritante. Névoa de óleo: DL50 (coelho) > 5 g/kg (literatura)**Contato com os Olhos:** Pode provocar leve irritação ocular com lacrimejamento.**Ingestão:** Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia. Névoa de óleo: DL50 (rato) > 25 g/kg (literatura).**Perigo por aspiração:** Não é suposto que o produto apresente perigo por aspiração.**Carcinogenicidade:** Não é suposto que o produto apresente carcinogenicidade.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto:****Mobilidade:** Insolúvel em água. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.**Persistência / Degradabilidade:** É suposto que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.**Impacto Ambiental / Ecotoxicidade:** O produto derramado pode contaminar o solo, esgoto doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água. Somente em grande quantidade poderá provocar algum impacto.**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL****Resíduos do Produto:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.**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.**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****O produto não é considerado perigoso para o transporte.****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:** Resolução n° 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 na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS - IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).**N° ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT 14725:2014 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****PREPARAÇÃO DA FISPQ**

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

**SIGLAS UTILIZADAS:**

N. A Não Aplicável

N.C. Não Conhecida

N. D Não Disponível

LEI Limite de Explosividade Inferior

LES Limite de Explosividade Superior

**ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:** Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS