Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: ELIT VERNIZ COPAL INCOLOR
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: verniz sintético indicado para proteger e embelezar superfícies de madeira.
Nome da Empresa: Elit Indústria de Tintas e Revestimentos Ltda.
Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010
Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450
SAC: (27) 2122-0408
E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

Principais perigos: Produto inflamável.
Toxidade dos vapores. 5+

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:
Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.
Olhos: Vapores e contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.
Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatites de contato.
Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, náuseas e desmaios.
Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas podendo afetar o ecossistema.
Perigos físicos/químicos: Inflamabilidade.
Classificação do produto químico: Líquido inflamável.
Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/1978.

Visão geral de emergências:
S2: manter fora do alcance das crianças.
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

Seção 3. Composição

Tipo de produto: este produto químico é um preparado.
Natureza Química: verniz a base de solvente.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

	Nome Químico	CAS Number	Concentração |(%)
1	Resina Alquídica	Não disponível	30,0 – 60,0
2	Aguarrás Mineral	64742-82-1	10,0 – 40,0
3	Xileno	1330-20-7	0,0 – 5,0
4	Solução de Octoatos de Zinco, Cálcio e Cobalto.	Não disponível	0,5 – 2,0

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação	Remova a vítima para local fresco e ventilado mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele	Remover roupas contaminadas. Retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha) e em seguida lavar com sabão neutro e água em abundância. Procurar atendimento médico se apresentar irritação persistente. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos	Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por 15 minutos com a pálpebra invertida. Verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Não induzir ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. Leve esta FISPQ.
Primeiros socorros	Em todos os casos, procurar atendimento médico. Em caso de acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPIs necessários. Retirar roupas contaminadas.

Seção 5. Combate a Incêndios

Meios de extinção	**Apropriados:** Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2). **Não recomendados**: Jato de água direto.
Perigos específicos da mistura ou substância	Pode liberar gases tóxicos, CO_2 (Dióxido de carbono) e CO (Monóxido de Carbono) durante a queima.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não forem atingidas para longe das chamas. Nunca tente abrir as embalagens. A água de extinção contaminada deve ser eliminada

	segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência	Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de borracha, látex, neoprene ou outro material resistente a solventes orgânicos, sapatos fechados e avental de PVC. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos	Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambiente fechados.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO

Prevenção da exposição do trabalhador	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Precaução para manuseio seguro	Utilizar EPIs (Equipamentos de Proteção Individuais) indicados. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área destinada ao manuseio do produto.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

Condições de Armazenamento	Armazenar o produto sempre protegido de variações climáticas excessivas, ao abrigo do sol e sobre estrados de madeira.
Condições a serem evitadas	Locais úmidos, Sol direto, calor ou fontes de aquecimento e afastado de produtos oxidantes.
Produtos incompatíveis	Não misturar com tintas de outras espécies químicas, tais como Epóxi, ácidos, álcalis, etc. Não armazenar com produtos explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

Limites de exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA	
Xileno	340 mg/m^3
Aguarrás Mineral	100 ppm
Procedimentos recomendados para monitoramento	Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos olhos	Óculos de segurança para produtos químicos preferencialmente com proteção lateral.
Proteção pele e corpo	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória	Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.
Proteção das mãos	Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
Medidas de higiene	Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão neutro. Utilizar sempre ventilação adequada.
Precauções especiais	De acordo com as condições de trabalho.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido viscoso
Forma	Flúido
Cor	Diversas
Odor	Característico do produto
pH	Não aplicável, solvente não aquoso
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de ebulição	145ºC
Inflamabilidade	Produto inflamável
Densidade	0,90 a 1,10 g/cm^3
Ponto de fulgor	27°C
Limite de explosividade inferior	0,6 a 0,9%
Limite de explosividade superior	6 a 8%
Solubilidade	Insolúvel em água
Melhor solvente para solubilidade	Aguarrás mineral
Radioatividade	Não há
Volatilidade	45 a 49%

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, quando o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e/ou ignição.
Materiais incompatíveis	Materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode liberar gases tóxicos, CO_2 (Dióxido de Carbono) e/ou CO (Monóxido de Carbono) durante a queima.

Seção 11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda	Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes que compõem o produto
Efeitos locais	Pode causar irritação
Sensibilização	Pode causar irritação

Nome	**Químico Toxicidade Oral LD50 (rat)**
Xileno	5000 mg/Kg
Aguarrás Mineral	> 2000 mg/Kg

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

Mobilidade	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.
Persistência e degradabilidade	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Impacto ambiental	Produto insolúvel em água. Pode formar emulsão parcial com água e espalhar-se por possuir densidade próxima à da água.

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

Produto	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial de acordo com a legislação local vigente.
Resíduos do produto	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local.
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada. Descarte de acordo com legislação local e/ou através de pessoal autorizado para tal

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

	Brasil - ANTT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	PAINT
Classe(s) de risco para o transporte	3	3	3
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não Não é aplicável	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo
Produto inflamável.

Seção 16. Outras Informações

Referências bibliográficas:
Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Portaria nº 204 de 20/05/1997

As informações desta FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico foram obtidas a partir de literaturas e legislações vigentes. Representam os dados atuais e refletem com exatidão 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 aplicação desconhecida do usuário e do controle do fabricante é altamente recomendado que se consulte a literatura específica do produto ou se contate a Argalit Indústria de Revestimentos Ltda para orientação da melhor maneira de utilização do produto para o fim em questão.