Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sparlack Pintoff
Código interno antigo: 113.96110
Código interno novo: 5203079 / 5203080

Empresa: AkzoNobel Ltda - Divisão Tintas Decorativas
Endereço: Av. Papa João XXIII, n.º 2100
Complemento: xxxxxx **Bairro:** Sertãozinho
Cidade: Mauá **Estado:** SP **CEP:** 09370-901
Telefone: 08000-11-7711 **Telefone Emergência:** 55 11 4543-5833
Fax: 55 11 4543-5555 **CEATOX:** 0800-14-8110
E-mail: disk.coral@akzonobel.com **Site:** www.sparlack.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Produto inflamável.
Toxidade dos vapores.

Efeitos do produto

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 da consciência.

Olhos: Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Inflamabilidade.

Perigos específicos: Líquido inflamável.

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 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Pictograma:

Palavra de Advertência: Cuidado.

Frases de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Líquidos e vapores inflamáveis.
Causa irritação ocular.

Frases de Precauções: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Natureza química: O produto é um preparado à base de solventes, dispersante e parafina.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
1	Xileno	1330-20-7	30 - 60	F Xi Xn	R10 R20/21
2	Acetona	67-64-1	7 - 13	F Xi	R11 R36 R66 R67
3	Álcool Etílico	64-17-5	15 - 40	F	R11

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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 qualquer substância se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista

Ingestão: Em caso de ingestão, não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procure imediatamente um médico e leve a embalagem ou rótulo do produto.

Quais ações devem ser evitadas: Manter contato direto do produto sobre a pele, mucosas e com os olhos.

Proteção do prestador primeiros-socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia)
Tel.: 0800-14-8110.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico seco, CO_2 (dióxido de carbono) ou água em forma de

	neblina.
Meios de extinção não apropriados:	Jato de água direto.
Perigos específicos:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
Métodos especiais 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 foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas:	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Remoção de fontes de ignição:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
Controle de poeira:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação:	Evitar a inalação de vapores/aerossóis.
Prevenção do contato com a pele:	Evitar contato com a pele.
	Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Prevenção do contato com olhos e mucosas:	Evitar contato com os olhos e mucosas.
	Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água. Não despejar resíduos do produto nos esgotos.
Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de limpeza:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições.
Disposição:	Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	
Medidas técnicas	
Prevenção exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndio e explosão:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados. Manusear o produto em local fresco e arejado.
Orientações para manuseio seguro:	Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.
Advertências gerais apropriadas e inapropriadas:	Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto. Lavar as mãos após manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e

equipamentos de proteção antes entrar em áreas de alimentação. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores metálicos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Nome Químico	Limites de exposição 48 horas/semana - TWA / OSHA
Xileno	340 mg/m³
Acetona	780 ppm
Álcool Etílico	1000 ppm

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Durante a preparação, aplicação e secagem do produto, utilize máscara protetora de acordo com o ambiente de trabalho, por exemplo: máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Forma: Fluída
Cor: Branca
Odor: Odor característico
pH: Não aplicável, solvente não aquoso.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Ponto de ebulição: 145°C
Ponto de fulgor: 37°C
Limites de explosividade: Inferior : 0,6 a 0,9%
Superior: 6 a 8%
Densidade: 0,827 – 0,867 g/cm³
% Voláteis: 93,0 - 97,0%
Solubilidade: Insolúvel em água
Solúvel em Hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos, cetonas, ésteres e éteres.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar: Temperaturas elevadas contatos com agentes oxidantes e fontes de calor e ignição.
Materiais ou substâncias Incompatíveis: Materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Toxicidade aguda cutânea: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que seja observada a toxicidade dos ingredientes:

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat):
Xileno	> 5000 mg/Kg
Acetona	3000 mg/Kg

Efeitos locais: Pode causar irritação.
Sensibilização Dérmica: Pode causar irritação.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Co-processamento, reciclagem ou decomposição térmica, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:	ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTA
Marítimo:	IMDG/GGVSea/ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	EmS	F-E, S-E
	Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELATED TO PAINT
Aéreo:	ONU	1263
	Classe de risco	3
	Número de risco	30
	Grupo de embalagem	III
	Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELATED TO PAINT

Pictograma:

15 – REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo

Produto inflamável

SIRE	
Saúde	1
Inflamabilidade	3
Reatividade	0
Equipamento	F

Nível de Risco
4 - Muito Perigoso
3 - Perigoso
2 - Perigo moderado
1 - Pouco perigoso
0 - Sem perigo

Equipamento F: Óculos ampla visão + Luvas
+ semi máscara com filtro químico para vapores

Manter fora do alcance das crianças.
Não comer nem beber durante a utilização.
Guardar em lugar seco.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978
Resolução 1644 de 26/09/2006
Resolução 420 de 12/02/2004
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

R10 - Inflamável.
R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele.
R11 - Facilmente inflamável.
R36 - Irritante para os olhos.
R66 - A exposição repetida pode provocar ressecamento ou formação de rachaduras na pele.
R67 - A inalação de vapores pode provocar sonolência e vertigem.

F - Inflamável
Xi - Irritante
Xn - Nocivo

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a AkzoNobel Ltda., através do Serviço de Atendimento ao Cliente e Consumidor – 08000-117711.

Ficha elaborada conforme NBR 14725-4: 2009.