

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (1 de 17)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do produto: **LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH.**
- Principais usos recomendados: Verniz com efeito soft touch base solvente acetinado para aplicação em diversos substratos.
- Fornecedor: **MONTANA QUIMICA Ltda.**
Rua Ptolomeu, 674
04762-040 – São Paulo – SP - Brasil
Fone: (11) 3201-0200 / (11) 0800 167 667
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Principais: o produto pode ser nocivo ao homem e tóxico ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido e pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, provoca irritação à pele, provoca irritação ocular grave, é nocivo se inalado, pode provocar sonolência ou vertigem e pode provocar danos ao SNC por exposição repetida ou prolongada.

Efeitos Ambientais: o produto é tóxico para os organismos aquáticos.

Perigos físicos e químicos: líquidos e vapores altamente inflamáveis.

- Principais Sintomas: A ingestão do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. A inalação prolongada pode causar tosse, dificuldade respiratória e pneumoconiose. A exposição ao xileno pode causar efeitos ao sistema nervoso central, como tonturas, fadiga, tremores, agitação, perda de memória e falta de coordenação. O contato com a pele pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e coceira. E o contato com os olhos pode causar dor, vermelhidão, ardência e lesão na córnea. Existem indícios de que o xileno pode provocar ototoxicidade.

- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5.

Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.




Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (2 de 17)

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Sensibilização respiratória: Classificação impossível.
Sensibilização à pele: Classificação impossível.
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida: Categoria 2.
Perigo por aspiração: Categoria 1.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.
Líquidos inflamáveis: Categoria 2.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma			
Palavra de advertência	Perigo		

Frases de perigo:

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303 – Pode ser nocivo se ingerido.
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 – Provoca irritação à pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H332 – Nocivo se inalado.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H373 – Pode provocar danos ao SNC por exposição repetida ou prolongada.
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lave cuidadosamente o local de contato com o produto após o manuseio.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

● Natureza Química: Este produto é uma mistura.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (3 de 17)

● Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Xileno	1330-20-7	25 – 35%	ND	Xilol	<p><u>Toxicidade aguda – Oral:</u> Categoria 5.</p> <p><u>Toxicidade aguda – Dérmica:</u> Categoria 4.</p> <p><u>Toxicidade aguda – Inalação:</u> Categoria 4.</p> <p><u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Perigo por aspiração:</u> Categoria 1.</p> <p><u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2.</p> <p><u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3.</p>
Etanoato de butila	123-86-4	14 – 20%	C ₆ H ₁₂ O ₂	Acetato de butila	<p><u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2B.</p> <p><u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3.</p>

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (4 de 17)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
					<u>Perigoso ao ambiente aquático - Aquado:</u> Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3.
Acetato de etila	141-78-6	5 – 15%	ND	Etanoato de etila	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2B. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.
Aditivo	ND	0,1 – 0,5%	ND	ND	<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Sensibilização à pele:</u> Categoria 1. <u>Mutagenicidade em células germinativas:</u> Categoria 2. <u>Toxicidade à reprodução:</u> Categoria 1B. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 1. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:</u> Categoria 1.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (5 de 17)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, e enxágue novamente. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxague adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A ingestão do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. A inalação prolongada pode causar tosse, dificuldade respiratória e pneumoconiose. A exposição ao xileno pode causar efeitos ao sistema nervoso central, como tonturas, fadiga, tremores, agitação, perda de memória e falta de coordenação. O contato com a pele pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e coceira. E o contato com os olhos pode causar dor, vermelhidão, ardência e lesão na córnea. Existem indícios de que o xileno pode provocar ototoxicidade.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão não podem ser realizados procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (6 de 17)

distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, água em forma de neblina e pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Líquido inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:**

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (7 de 17)

retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.

- **Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**
- **Medidas técnicas:** Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de calor, de chamas e faíscas. Antes de utilizar o produto, leia as instruções no rótulo.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

- **Orientações para manuseio seguro:** utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- **Medidas de higiene:**

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- **Armazenamento**

- **Medidas técnicas**

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (8 de 17)

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para o produto devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Xileno	20 ppm	TLV-TWA	Irr olhos e TRS; efeitos hematológicos; ototoxicidade (para o p-xileno e misturas contendo p-xileno) e prejudicial ao SNC.	ACGIH 2022
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	100 ppm (435 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (9 de 17)

Etanoato de butila	Apendix G	TLV-TWA	---	ACGIH 2022
	150 ppm (710 mg/m ³)	REL-TWA	Irritação dos olhos, pele, sistema respiratório superior; dor de cabeça, sonolência, narcose	NIOSH
	200 ppm (950 mg/m ³)	REL-ST		
	150 ppm (710 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA
Etanoato de etila	400 ppm	TLV-TWA	Irr. TRS e olhos.	ACGIH 2022
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	400 ppm (1400 mg/m ³)	PEL-TWA		OSHA
Aditivo	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2022
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Xileno	1,5 mg/g creatinina	BEI	---	Fim de turno	ACGIH 2022
Etanoato de butila	Não estabelecido		---	---	
Etanoato de etila	Não estabelecido		---	---	
Aditivo	Não estabelecido		---	---	

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: utilizar máscara com respirador e filtro mecânico (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material impermeável (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão, avental e botas de material impermeável (consulte o rótulo antes de manusear o produto).

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (10 de 17)

- Aspecto: viscoso.
- Cor: incolor.
- Odor: característico de solvente.
- pH: não aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 130°C.
- Ponto de fulgor: 22°C.
- Inflamabilidade: inflamável.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade relativa: 1,12 – 1,21 g/cm³.
- Solubilidade: solúvel na maioria dos solventes orgânicos e insolúvel em água.
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: 65 a 75 CF2 segundos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: produto estável à temperatura ambiente e sob condições indicadas de uso.
- Reatividade: produto pode reagir com ácidos, agentes oxidantes ou hidrocarbonetos.
- Possibilidade de reações perigosas: nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a serem evitadas: temperaturas elevadas. fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: materiais oxidantes, bases, halogêneos, peróxidos e ácidos.
- Produtos perigosos de decomposição: pode liberar gases tóxicos e irritantes durante a queima.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Xileno:

DL₅₀ Oral (ratos): 3500 mg/kg;

DL₅₀ Dermal (ratos): 15400 mg/kg;

CL₅₀ Inalatória (ratos, 4h): 17,2 mg/L.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (11 de 17)

Etanoato de butila

DL₅₀ Oral (ratos machos): 12.789 mg/kg;

DL₅₀ Oral (ratos fêmeas): 10.760 mg/kg;

DL₅₀ Dermal (ratos): Não há dados disponíveis;

CL₅₀ Inalatória (ratos; 4h): > 21 mg/L (vapores).

Etanoato de etila

DL₅₀ Oral (ratos): >5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal (ratos): Não há dados disponíveis

CL₅₀ Inalatória (ratos): Não há dados disponíveis

Aditivo: Não há dados disponíveis.

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Xileno: Causa irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.

Etanoato de butila: Não provoca irritação à pele de coelhos.

Etanoato de etila: Não provoca irritação à pele de coelhos.

Aditivo: Não há dados disponíveis.

Irritabilidade ocular:

Xileno: Causa irritação nos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

Etanoato de butila: Ligeira irritação aos olhos de coelhos.

Etanoato de etila: Ligeira irritação aos olhos de coelhos.

Aditivo: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização à pele:

Xileno: Não há dados disponíveis.

Etanoato de butila: Não causa sensibilização à pele de acordo com teste de Buehler e de maximização realizado em cobaias.

Etanoato de etila: Não há dados disponíveis.

Aditivo: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Xileno: Não há dados disponíveis.

Etanoato de butila: Resultado negativo em teste realizado em cepa da *Salmonella typhimurium*.

Etanoato de etila: Resultados negativos em testes ames com e sem ativação metabólica, teste de aberração cromossômica in vitro, ensaio de mutação gênica em células de mamíferos e em teste de micronúcleo in vivo. Resultado ambíguo em teste de aberração cromossômica in vivo.

Aditivo: Suspeito de provocar defeitos genéticos.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (12 de 17)

Carcinogenicidade:

Xileno: Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos. (IARC).

Etanoato de butila: Não há dados disponíveis.

Etanoato de etila: Não há dados disponíveis.

Aditivo: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Um ingrediente da formulação possui um componente que existem indícios de que possa prejudicar a fertilidade ou o feto, porém não existem comprovações e nem informações suficientes que resultem em uma conclusão a respeito. A relevância desses dados para os humanos é incerta. Dessa forma são necessários maiores informações e/ou estudos para confirmar a classificação desse componente, do ingrediente e assim do produto final como um todo. Com isso, a classificação do produto como tóxico a reprodução ou não tóxico à reprodução é impossível.

Xileno: Não há dados disponíveis.

Etanoato de butila: Não há dados disponíveis.

Etanoato de etila: Não há dados disponíveis

Aditivo: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Xileno: É esperado que o produto apresente toxicidade ao sistema nervoso central podendo ocasionar sonolência e vertigens.

Etanoato de butila: Pode causar efeitos narcóticos (sonolência ou vertigem).

Etanoato de etila: Pode causar efeitos narcóticos (sonolência ou vertigem).

Aditivo: Provoca danos ao timo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:

Xileno: É esperado que o produto apresente toxicidade ao sistema nervoso central com dores de cabeça, irritabilidade, depressão, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração através de exposição repetida ou prolongada.

Etanoato de butila: Não há dados disponíveis.

Etanoato de etila: A substância ou mistura não é considerada causadora de danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

Aditivo: Provoca danos ao timo por exposição repetida ou prolongada.

● Perigo de aspiração:

Xileno: Com base nas propriedades físico-químicas, a deglutição envolve um alto risco de aspiração. Mesmo doses baixas podem causar danos pulmonares graves.

Etanoato de butila: Não há dados disponíveis.

Etanoato de etila: Não há dados disponíveis.

Aditivo: Não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: A ingestão do produto pode causar dores abdominais, náusea, vômito e diarreia. A inalação prolongada pode causar tosse, dificuldade respiratória e pneumoconiose. A exposição ao xileno pode causar efeitos ao sistema nervoso central, como tonturas, fadiga, tremores, agitação, perda de memória e falta de coordenação. O contato com a pele pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (13 de 17)

coceira. E o contato com os olhos pode causar dor, vermelhidão, ardência e lesão na córnea. Existem indícios de que o xileno pode provocar ototoxicidade.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

● Persistência/Degradabilidade:

Xileno: Facilmente biodegradável (não persiste).

Etanoato de butila: Esta substância não é considerada como sendo muito persistente e nem muito bioacumulativa.

Etanoato de etila: O produto é considerado rapidamente degradável no meio ambiente.

Aditivo: Não há dados disponíveis.

● Ecotoxicidade:

Xileno: Classificado como tóxico para os organismos aquático com base nas seguintes informações dos componentes oferecidas por seu fornecedor:

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL₅₀ (96h): 11 - 18 mg/L;

Toxicidade aguda para peixes (*Oncorhynchus mykiss*): CL₅₀ (96h): 4,2 mg/L;

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 13,4 mg/L;

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 1,8 - 2,4 mg/L;

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 1,8 - 2,4 mg/L;

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 3,82 mg/L;

Etanoato de butila:

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 18 mg/L

Toxicidade aguda para peixes (*Lepomis macrochirus*): CL₅₀ (96h): 100 mg/L

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 44 mg/L

Etanoato de etila:

Toxicidade aguda para peixes (*Pimephales promelas*): CL₅₀ (96h): 230 mg/L

Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): >100 mg/L

Toxicidade aguda para algas (*Desmodesmus subspicatus*): CE_{r50} (72h): 5600 mg/L

Aditivo: Não há dados disponíveis.

● Mobilidade no solo:

Etanoato de butila: Log Koc: 1,8 – move-se em solos.

Xileno: Não há dados disponíveis.

Etanoato de etila: A adsorção no solo não é esperada.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (14 de 17)

Aditivo: Não há dados disponíveis.

● Bioacumulação:

Etanoato de butila: BCF = 6,9.

Xileno: Não há dados disponíveis.

Etanoato de etila: Não é esperada acumulação em organismos.

Aditivo: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos de tratamento e disposição:

Produto: o produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5947 de 01 de junho de 2021 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: **TINTA**

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Poluente Marinho: Sim

TRANSPORTE MARÍTIMO e AÉREO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).

UN number: 1263

Proper shipping name: **PAINT**

Class or division: 3

Packing group: II

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (15 de 17)

Marine pollutant: Yes

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5947 – ANTT
IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN[®] Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa Montana. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de bioacumulação
BEI - Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code*
IMO - *Internacional Maritime Organization*
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*
UN - *United Nations*

Legendas:

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (16 de 17)

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs and BEIs: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices. Cincinnati 2022. 307 p.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso: 01 de setembro de 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

LGA360 XILOTOP SOFT TOUCH

Página: (17 de 17)

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

RESOLUÇÃO Nº 5947. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução nº 5947 de 1 de junho de 2021.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 01 de setembro de 2022.

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.