



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	LZC8643
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Diluição de tintas e vernizes para aplicação
Nome da empresa:	MONTANA QUIMICA S.A
Endereço:	Endereço: Rua Ptolomeu, 674 04762-040 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone para contato:	+ 55 11 3201-0200 + 55 11 0800.167667
Telefone para emergências:	+ 55 11 0800.0141149
E-mail:	montana@montana.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis: Categoria 2 Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 Tóxico à reprodução: Categoria 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 Perigo por aspiração: Categoria 1
--	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 2 de 11

Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo	<p>H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H315 - Provoca irritação à pele. H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H373 - Pode provocar danos aos órgãos - efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e na visualização de cores - por exposição repetida ou prolongada. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias</p>
Frases de Precaução	
Geral	P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
Prevenção	<p>P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p>
Resposta à	P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	
Produto	LZC8643
Data da última revisão:	06.06.2015

página 3 de 11

Emergência	P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Armazenamento	P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Disposição	P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Não disponível
Sistema de Classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

<u>Nome químico comum ou nome técnico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração ou faixa de concentração (%)</u>
Éster Butílico do Ácido Acético	123-86-4	35 a 50
1-Methoxy-2-propyl acetate	108-65-6	20 a 35
Metilbenzeno	71-43-2	20 a 30



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** LZC8643**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 4 de 11

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Levar o paciente para o local arejado, mantê-lo aquecido e em repouso. Recorrer imediatamente a tratamento médico.
Contato com a pele:	Tirar as roupas contaminadas, lavar bem as partes atingidas com água e sabão ou com detergente apropriado. Não utilizar solventes ou diluentes.
Contato com os olhos:	Lavar abundantemente com água por 15 minutos, com as pálpebras abertas. Se necessário recorrer a um médico especialista.
Ingestão:	Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Provoca irritação à pele. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos - efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e na visualização de cores - por exposição repetida ou prolongada. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Espuma – água nebulizada – pó químico – anidrido carbônico.
Meios de extinção inadequados:	Jato de água de alta pressão.
Perigos específicos da substância ou mistura	Produto inflamável. Os vapores podem formar mistura inflamáveis/explosivas com o ar. Inflama-se ao contato com chama nua, calor ou faíscas. Reage com materiais oxidantes.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Pode ser necessária a utilização de um aparelho respiratório adequado.



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** LZC8643**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 5 de 11

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência:	
Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar os EPI's recomendados na seção 8
Precauções ao Meio Ambiente:	Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Conter o vazamento com materiais absorventes idôneos (por exemplo: areia, farinha fóssil ou terra).
Isolamento da área:	Remover fontes de ignição. Utilizar sistemas adequados para prevenir o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Métodos e materiais para a limpeza:	Eliminar segundo as prescrições (vide seção 13).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Proteger os olhos com óculos, ou viseiras Utilizar máscara. Utilizar avental, ou macacão e luvas de material impermeável.
Prevenção de incêndio e explosão:	Adotar o uso de aparelhos à prova de explosão. Utilizar aparelhos eletrônicos de segurança e adotar sistemas adequados para evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Não beber, comer ou fumar durante sua utilização Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faíscas – não fumar Em caso de ventilação insuficiente, usar



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 6 de 11

	equipamento respiratório adequado.
Medidas de Higiene	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.
Condições de Armazenamento Seguro	
Condições adequadas:	Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas e faíscas.
Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:	Geração e inalação de vapores, borrifação do líquido, exposição prolongada ou repetida, contato com os olhos, pele e roupas, umidade, chamas, faíscas, descarga eletrostática, calor, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Incompatível com nitratos, oxidantes fortes, álcalis fortes e ácidos, dicloreto de enxofre, hexafluoreto de urânio, perclorato de prata, tetranitrometano, tetraóxido de nitrogênio, trifluoreto de bromo.
Materiais para embalagem	Não disponível
Outras informações:	Conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de calor, de chamas e faíscas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional	Não disponível
Indicadores biológicos	Não disponível
Medidas de controle de Engenharia:	Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Captar os vapores no ponto de emissão



FISPQ

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 7 de 11

Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Proteger os olhos com óculos ou viseira
Proteção da pele	Usar macacão, avental, botas de material impermeável.
Proteção respiratória	Utilizar máscara em meio ambiente com boa ventilação.
Proteção das mãos	Utilizar luvas de material impermeável.
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Outras informações:	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

Aspecto	
Estado físico/forma:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico do solvente
Limite de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	4,4 °C (vaso fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	0,880 - 0,900 g/cm ³
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Não disponível
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 8 de 11

Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reatividade:	Não disponível
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível
Condições a serem evitadas	Geração e inalação de vapores, borrifação do líquido, exposição prolongada ou repetida, contato com os olhos, pele e roupas, umidade, chamas, faíscas, descarga eletrostática, calor, superfícies quentes e outras fontes de ignição.
Materiais incompatíveis	Incompatível com nitratos, oxidantes fortes, álcalis fortes e ácidos, dicloreto de enxofre, hexafluoreto de urânio, perclorato de prata, tetranitrometano, tetraóxido de nitrogênio, trifluoreto de bromo.
Produtos perigosos da decomposição	Por combustão ou degradação térmica (pirólise) libera: ácido acético, etanol, dióxido de carbono e monóxido de carbono, fumos tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Produto não classificado
Carcinogenicidade:	Produto não classificado



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 9 de 11

Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Pode provocar efeitos neuropsicológicos, disfunção auditiva e na visualização de cores por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não estão disponíveis dados específicos sobre este produto.
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial Bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no Solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Evitar a absorção no solo. Evitar que o produto atinja reservatórios ou cursos de água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para a destinação final	
Produto	Deve-se utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes do descarte. Consulte os órgãos ambientais, sobre procedimentos alternativos adequados para a disposição de resíduos.
Restos de produto	Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova utilização. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
Embalagem usada	A destinação final deverá ocorrer em local autorizado de acordo com a



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto LZC8643

Data da última revisão: 06.06.2015

página 10 de 11

	legislação ambiental municipal e/ou estadual vigente. As embalagens usadas devem ser perfuradas e amassadas para se evitar a sua utilização para outros fins e destinadas como sucata para reciclagem.
--	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução nº 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
Número ONU	1263
Nome apropriado para embarque	TINTA (incluindo lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas)
Classe ou subclasse de risco principal	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e sob condições normais de uso, de acordo com as instruções especificadas na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de



Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2014

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Produto** LZC8643**Data da última revisão:** 06.06.2015

página 11 de 11

responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATEmix - Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013

RESOLUÇÃO Nº. 420 - BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420.

EUROPEAN CHEMICAL AGENCY (ECHA). Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

IFA GESTIS - database on hazardous substances. Disponível em:

<http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>

Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico de Matérias-Primas