

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 1 de 20

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

Empresa: Ellus Tintas Ltda

Endereço: Rua 4, Lote 15, Quadra VII

Bairro: CIVIT-II

CEP: 29.168-077

Cidade: Serra

Estado: Espírito Santo

Telefone: (27) 3421-0400

E-mail: ellus@ellustintas.com.br

Website: www.ellustintas.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação à pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução (Prevenção):

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscentes.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 2 de 20

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Frases de precaução (Armazenamento):

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Frases de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

Xn Nocivo.

F Facilmente inflamável.

N Perigoso para o ambiente.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 3 de 20

Frases R

R20/21 Nocivo por inalação e se atingir a pele.

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R48/20 Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

S33 Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/ fichas de segurança.

S36/37 Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 1,2,4-TRIMETILBENZENO, XILENO, NAFTA DE PETRÓLEO, ACETATO DE ETILA

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida):. Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

Líquidos inflamáveis: Cat. 2

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Nocivo.

Facilmente inflamável.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 4 de 20

Perigoso para o ambiente.

Nocivo por inalação e se atingir a pele.

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Caracterização química

modificado com resina, compostos de azoto, solvente orgânico

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

etanol

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 64-17-5

Número CE: 200-578-6

Número INDEX: 603-002-00-5

Flam. Liq.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A

H225, H319

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 95-63-6

Número CE: 202-436-9

Número INDEX: 601-043-00-3

Flam. Liq.: Cat. 3

Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox.: Cat. 5 (oral)

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A

STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 2

H226, H319, H315, H332, H303, H335, H401, H411

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 5 de 20

cumeno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 98-82-8

Número CE: 202-704-5

Número INDEX: 601-024-00-X

Asp. Tox.: Cat. 1

Flam. Liq.: Cat. 3

Acute Tox.: Cat. 5 (oral)

STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 2

H226, H303, H304, H335, H401, H411

etilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$

número-CAS: 100-41-4

Número CE: 202-849-4

Número INDEX: 601-023-00-4

Asp. Tox.: Cat. 1

Flam. Liq.: Cat. 2

Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox.: Cat. 5 (oral)

STOT RE (Aparelho auditivo): Cat. 2

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 3

H225, H332, H303, H304, H373, H412, H401

Propilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$

número-CAS: 103-65-1

Número CE: 203-132-9

Número INDEX: 601-024-00-X

Asp. Tox.: Cat. 1

Flam. Liq.: Cat. 3

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A

STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 2

H226, H319, H315, H304, H335, H401, H411

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 6 de 20

mesitileno

conteúdo (m/m): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$

número-CAS: 108-67-8

Número CE: 203-604-4

Número INDEX: 601-025-00-5

Asp. Tox.: Cat. 1

Flam. Liq.: Cat. 3

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 2

H226, H315, H304, H335, H401, H411

acetato de n-butila

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq.: Cat. 3

STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)

Aquatic Acute: Cat. 3

H226, H336, H402

Acetato de etila

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 141-78-6

Número CE: 205-500-4

Número INDEX: 607-022-00-5

Flam. Liq.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A

STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)

H225, H319, H336

Xileno

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$

número-CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

Asp. Tox.: Cat. 1

Flam. Liq.: Cat. 3

Acute Tox.: Cat. 5 (Inalação-vapor)

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 7 de 20

Acute Tox.: Cat. 5 (oral)

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B

STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

STOT RE (Sistema nervoso central, Fígado, Rim): Cat. 2

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 3

H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412, H401

Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

número-CAS: 64742-95-6

Número CE: 265-199-0

Asp. Tox.: Cat. 1

Flam. Liq.: Cat. 1

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)

Aquatic Acute: Cat. 2

Aquatic Chronic: Cat. 2

H224, H315, H304, H336, H401, H411

monometiléter de dipropilenoglicol

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 34590-94-8

Número CE: 252-104-2

Flam. Liq.: Cat. 4

H227

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

Componentes perigosos De acordo com a Norma 1999/45/EC

Etanol

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 64-17-5

Número CE: 200-578-6

Número INDEX: 603-002-00-5

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 95-63-6

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 8 de 20

Número CE: 202-436-9

Número INDEX: 601-043-00-3

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 10, 20, 36/37/38, 51/53

cumeno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 98-82-8

Número CE: 202-704-5

Número INDEX: 601-024-00-X

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 10, 37, 51/53, 65

Etilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$

número-CAS: 100-41-4

Número CE: 202-849-4

Número INDEX: 601-023-00-4

Símbolo (s) de perigo: F, Xn

Frases R: 11, 20, 48/20, 65

Propilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$

número-CAS: 103-65-1

Número CE: 203-132-9

Número INDEX: 601-024-00-X

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 10, 37, 51/53, 65

mesitileno

conteúdo (m/m): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$

número-CAS: 108-67-8

Número CE: 203-604-4

Número INDEX: 601-025-00-5

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 10, 51/53, 37/38, 65

acetato de n-butila

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 9 de 20

Número INDEX: 607-025-00-1

Acetato de etila

conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

número-CAS: 141-78-6

Número CE: 205-500-4

Número INDEX: 607-022-00-5

Símbolo (s) de perigo: F, Xi

Frases R: 11, 36, 66, 67

xileno

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$

número-CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

Símbolo (s) de perigo: Xn, Xi

Frases R: 10, 20/21, 48/20, 65, 36/38

Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

conteúdo (m/m): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$

número-CAS: 64742-95-6

Número CE: 265-199-0

Símbolo (s) de perigo: Xn, N

Frases R: 65, 66, 67, 12, 38, 51/53

monometiléter de dipropilenoglicol

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 34590-94-8

Número CE: 252-104-2

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Indicações gerais: Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 10 de 20

Inalação: Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Contato com os olhos: As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Ingestão: Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

Indicações para o médico: Tratamento: Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados: jato de água

Perigos específicos: Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais: Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros: Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Garantir ventilação adequada. Não inalar os vapores.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 11 de 20

Manuseio:

Medidas técnicas: Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes". Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a formação de vapores em concentrações inflamáveis, explosivas ou acima dos limites de exposição ocupacional. Evitar a inalação de pó de polimento.

Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. Não utilizar ferramentas que produzam centelhas.

Medidas de higiene: Evitar que atinja a pele e os olhos. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Panos de limpeza, papel absorvente, roupa de proteção e outros meios auxiliares contaminados com este material são susceptíveis de inflamação espontânea algumas horas mais tarde. Para evitar o perigo de incêndio, todos os materiais utilizados devem ser embebidos em água e conservados num recipiente de metal fechado. Material sujo deve ser retirado do local de trabalho ao fim de cada dia de trabalho e armazenado fora do edifício. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Os equipamentos elétricos devem estar protegidos contra explosões de acordo com as normas regulamentadoras. O piso deve ser de material eletricamente condutivo e ser impermeável aos materiais armazenados. Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 12 de 20

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de soluções fortemente ácidas ou alcalinas, bem como de aminas e de agentes oxidantes.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

64-17-5: etanol

Valor STEL 1.000 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.480 mg/m³ ; 780 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzeno

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

98-82-8: cumeno

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (NR15)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 190 mg/m³ ; 39 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

100-41-4: etilbenzeno

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 340 mg/m³ ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

108-67-8: mesitileno

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077

Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37

Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 13 de 20

123-86-4: acetato de n-butila

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 50 ppm (ACGIH)

Valor TWA 50 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Valor STEL 150 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

141-78-6: Acetato de etila

Valor TWA 400 ppm (ACGIH)

Valor TWA 1.090 mg/m³ ; 310 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

1330-20-7: xileno

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 340 mg/m³ ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

34590-94-8: monometiléter de dipropilenoglicol

Valor STEL 150 ppm (ACGIH)

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Efeito sobre a pele (ACGIH)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 150 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Efeito sobre a pele (NR15)

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 100 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Equipamento de proteção individual

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 14 de 20

Proteção respiratória: Não é necessário proteger as vias respiratórias. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autôgenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos: Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto. As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas. As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele. Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374 luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm

Proteção dos olhos: Não é necessária a proteção dos olhos., É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção pele e corpo: Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Cor: incolor

Odor: Odor característico

pH: Não aplicável, solvente não aquoso

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de fulgor: 13°C

Densidade: 0,940g/cm³ (20°C)

Solubilidade: Produto insolúvel em água.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a evitar: Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 15 de 20

Materiais ou substâncias Incompatíveis: Manter afastado de substâncias altamente ácidas ou básicas, aminas e oxidantes, a fim de prevenir reações exotérmicas.

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda**

Avaliação da toxicidade aguda: A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa ir

Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

- **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos:

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

- **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 16 de 20

- **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Tóxico para organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

- **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

- **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 17 de 20

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: 1,2,4-trimetilbenzeno

Indicações para a eliminação: < 20 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C)) Indicação bibliográfica.

Indicações para: cumeno

Indicações para a eliminação: 70 % DBO do ThOD (20 Dias) (ISO 10708) (aeróbio, lodo ativado, doméstico) Indicação bibliográfica.

Indicações para: etilbenzeno

Indicações para a eliminação: 70 - 80 % TIC de Thlc (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para: propilbenzeno

Indicações para a eliminação: 34,4 % DBO do ThOD (8 Dias) (outros) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Indicações para: mesitileno

Indicações para a eliminação: 0 % DBO do ThOD (14 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))

Indicação bibliográfica.

61,3 % DBO do ThOD (46 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Indicações para: acetato de n-butila

Indicações para a eliminação:

80 % DBO do ThOD (5 Dias) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio, Efluxo de uma estação municipal de tratamento de esgotos)

Indicações para: xileno

Indicações para a eliminação:

87,8 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Indicações para: Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição Indicações para a eliminação:

77 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

96 % formação de CO₂ do valor teórico (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)

- **Bioacumulação**

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 18 de 20

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

Rodoviário

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3, EHSM
- Número de Risco: 33
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Ferrovário

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3, EHSM
- Número de Risco: 33
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Fluvial

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3, EHSM
- Número de Risco: 33
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Marítimo IMDG

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: 1263

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 19 de 20

- Rótulo de Risco: 3, EHSM
- Poluente Marinho: SIM
- Nome apropriado para embarque: TINTAS (contém NAFTA DE PETRÓLEO)

Aéreo:

Transporte Aéreo IATA/ICAO

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: 1263
- Rótulo de Risco: 3
- Nome apropriado para embarque: TINTAS

15 – REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725-4:2014

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais. Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

Xn Nocivo.

N Perigoso para o ambiente.

F Facilmente inflamável.

Xi Irritante.

10 Inflamável.

20 Nocivo por inalação.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. 37 Irritante para as vias respiratórias.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

11 Facilmente inflamável.

48/20 Nocivo: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele. 36 Irritante para os olhos.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

20/21 Nocivo por inalação e se atingir a pele.

ELLUS TINTAS LTDA

Rua 04, Lote 15, Quadra VII – CIVIT II – Serra – ES - CEP: 29168-077
Tel: (27) 3421-0400 – CNPJ: 03.510.841/0001-37
Químico responsável: Paulo Fernando Gatto CRQ 09203313 - XXI Região

Produto: Seladora Concentrada para Madeira

FISPQ n°: 25.000/00

Data da última atualização: 10/09/2021

Página 20 de 20

65 Também nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

12 Extremamente inflamável.

38 Irritante para a pele.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico 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 Ellus Tintas Ltda.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.