

Produto: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 1 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: Super Galv

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

Classificação da substância ou mistura:

O produto é classificado em acordo com Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frases de Precaução (Prevenção):

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

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

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

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

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

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 2 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução (Reação):

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.
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.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .
P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção 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

Frases de precaução (Armazenamento):

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

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

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.
N Perigoso para o ambiente.

Frases R

R10 Inflamável.
R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de lesões oculares graves.
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.
S26 Se atingir os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico.

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 3 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

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

S37/39 Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos/face adequados.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 1,2,4-TRIMETILBENZENO, ÓXIDO DE CÁLCIO, TEREBENTINA

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

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

Possíveis Perigos:

Perigoso para o ambiente.

Inflamável.

Irritante para a pele.

Risco de lesões oculares graves.

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

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

Irritante.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Caracterização química

modificado com resina, cargas, solvente orgânico, pigmento

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 4 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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

butanona-oxima

conteúdo (m/m): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$
número-CAS: 96-29-7
Número CE: 202-496-6
Número INDEX: 616-014-00-0
Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
Skin Sens.: Cat. 1
Carc.: Cat. 2
H318, H312, H317, H351

óxido de cálcio

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
número-CAS: 1305-78-8
Número CE: 215-138-9
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
H318, H315, H335

Aguarrás

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
número-CAS: 8006-64-2
Número CE: 232-350-7
Número INDEX: 650-002-00-6
Asp. Tox.: Cat. 1
Flam. Liq.: Cat. 3
Acute Tox.: Cat. 4 (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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 5 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
Skin Sens.: Cat. 1
Aquatic Acute: Cat. 2
Aquatic Chronic: Cat. 2
H226, H319, H315, H312, H332, H302, H317, H304, H401, H411

Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição
conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
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

bis(2-etil-hexanoato) de cobalto
conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 136-52-7
Número CE: 205-250-6
Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Skin Sens.: Cat. 1
Aquatic Acute: Cat. 1
Aquatic Chronic: Cat. 1
Repr.: Cat. 2 (fertilidade)
H302, H317, H410, H361f

querosene (petróleo)
conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 8008-20-6
Número CE: 232-366-4
Número INDEX: 649-404-00-4
Asp. Tox.: Cat. 1
Flam. Liq.: Cat. 3
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 6 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

Aquatic Chronic: Cat. 2
H226, H315, H304, H336, H411

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio
conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
número-CAS: 64742-47-8
Número CE: 265-149-8
Número INDEX: 649-422-00-2
Asp. Tox.: Cat. 1
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
Aquatic Acute: Cat. 2
Aquatic Chronic: Cat. 2
H315, H304, H336, H401, H411

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

1,2,4-trimetilbenzeno
conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 95-63-6
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

butanona-oxima
conteúdo (m/m): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$
número-CAS: 96-29-7
Número CE: 202-496-6
Número INDEX: 616-014-00-0
Símbolo (s) de perigo: Xn
Frases R: 21, 40, 41, 43

3ª Categoria: Substâncias que causam preocupação ao homem devido a possíveis efeitos cancerígenos, no entanto, desde que as informações necessárias não estejam disponíveis, não pode ser feita uma avaliação satisfatória.

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 7 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

óxido de cálcio

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
número-CAS: 1305-78-8
Número CE: 215-138-9
Símbolo (s) de perigo: Xi
Frases R: 37/38, 41

aguarrás

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
número-CAS: 8006-64-2
Número CE: 232-350-7
Número INDEX: 650-002-00-6
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 10, 20/21/22, 36/38, 43, 51/53, 65

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

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
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

bis(2-etil-hexanoato) de cobalto

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$
número-CAS: 136-52-7
Número CE: 205-250-6
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 22, 43, 62, 50/53

3ª categoria: Substâncias que suscitam preocupações quanto à possibilidade de ocorrência de efeitos tóxicos no desenvolvimento ou substâncias que suscitam preocupações quanto aos seus efeitos na fertilidade humana.

querosene (petróleo)

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 8008-20-6

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 8 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

Número CE: 232-366-4
Número INDEX: 649-404-00-4
Símbolo (s) de perigo: Xn
Frases R: 38, 65, 67, 10, 51/53

Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
número-CAS: 64742-47-8
Número CE: 265-149-8
Número INDEX: 649-422-00-2
Símbolo (s) de perigo: Xn, N
Frases R: 38, 51/53, 65, 67

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.

Após 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.

Após 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.

Após 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.

Após 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.

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 9 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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

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

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 10 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

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

Valor TWA 25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 25 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

8006-64-2: aguarrás

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 11 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

Fonte de valor limite: ACGIH

1305-78-8: óxido de cálcio
Valor TWA 2 mg/m³ (ACGIH)
Valor TWA 2 mg/m³ (NR15)
Fonte de valor limite: ACGIH

8008-20-6: querosene (petróleo)
Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerossol.
Não-aerossol

Efeito sobre a pele (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
A substância pode ser absorvida pela pele.
Não-aerossol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerossol.
Não-aerossol

Efeito sobre a pele (NR15)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
A substância pode ser absorvida pela pele.
Não-aerossol

Equipamento de proteção individual

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 autógenos 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

Produto: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 12 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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: Fluída

Cor: branco

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: 38°C

Densidade: 1,345g/cm³

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.

Materiais ou substâncias Incompatíveis: Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar 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.

Produto: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 13 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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.

De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele.

- **Efeitos locais**

Avaliação de efeitos irritantes:

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

O contato com a pele causa irritações. Pode causar graves lesões oculares.

- **Avaliação para outros efeitos agudos**

Avaliação para outros efeitos agudos: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes: Possível sensibilização após contato com a pele.

- **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida: A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

- **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.

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 14 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo 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 da toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

- **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

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: 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

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: 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

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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 15 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

Rodoviário

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3
- Número de Risco: 30
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Ferrovário

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3
- Número de Risco: 30
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Fluvial

- Classe de Risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- Número ONU: UN 1263
- Rótulo de Risco: 3
- Número de Risco: 30
- Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Marítimo

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

Aéreo:

Transporte Aéreo IATA/ICAO

- 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: Super Galv
FISPQ n°: 36.806/00
Página 16 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

- Rótulo de Risco: 3
- Nome apropriado para embarque: TINTAS

15 – REGULAMENTAÇÕES

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

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.

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.

21 Nocivo se atingir a pele.

40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

41 Risco de lesões oculares graves.

43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

20/21/22 Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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

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

12 Extremamente inflamável.

38 Irritante para a pele.

22 Nocivo por ingestão.

62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Produto: Super Galv

FISPQ n°: 36.806/00

Página 17 de 17

Data da última atualização: 10/09/2021

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 Ellus Tintas Ltda.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

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