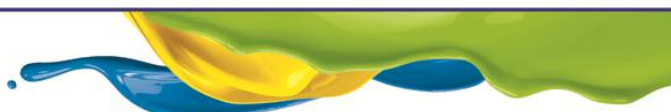


FISPOQ



COMPLEMENTO SINTÉTICO FUTURIT ZARCÃO- 203

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Complemento Sintético Futurit Zarcão
Código interno de identificação do produto:	203
Nome da empresa:	Cartint Ind. e Com. de Tintas Ltda.
Endereço:	Rua Panambi nº 225 – Cumbica – Guarulhos
Telefone da empresa:	11-2462 2900 ou 0800-773 2900
Fax:	11-2412 0347
E-mail:	cliente@faturatintas.com.br
CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo	0800-0148110

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGO

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU):

Pictogramas:



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: **ATENÇÃO**

Indicações de perigo:

H226	Líquido e vapor inflamável.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Indicações de Prevenção (Prevenção):

P102	Manter fora do alcance das crianças
P261	Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P273	Evitar a liberação para o ambiente.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P210	Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P233	Manter o recipiente, hermeticamente fechado.
P241	Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.
P242	Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes.
P264	Lavar as mãos, cuidadosamente, com água e sabão, após manuseio.

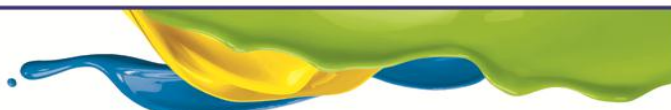
Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.faturatintas.com.br

FISPOQ



Indicações 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 possível. Continue a enxaguar.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENO ou um médico.
- P391 Recolher o produto derramado.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P303 + P361 + P353 **SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE** (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa.
Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha.
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
- P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- P370 + P378.4 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada.
- P302 + P352 **SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE:** Lavar com sabonete e água abundantes.

Indicações de precaução (Armazenamento):

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

Indicações 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:

- N Perigoso para o ambiente.
Xi Irritante.
R10 Inflamável.
R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.
R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente; aquático.
S24 Evitar que atinja a pele.
S37 Usar luvas adequadas.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
S61 Evitar a emissão para o ambiente.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: Aguarrás

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. 2 Sensibilizante para a pele: Cat. 1

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

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2 Líquido inflamável: Cat. 3

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

Possíveis Perigos: Perigoso para o ambiente. Inflamável.

Pode causar sensibilização se atingir a pele. Irritante para os olhos e pele.

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

Irritante.

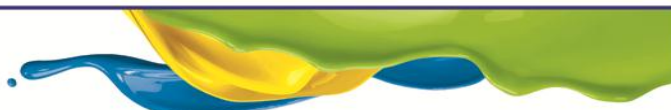
Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.futuratintas.com.br

FISPO



3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Caracterização química

Solução de resina alquídica modificada, solventes hidrocarbonetos alifáticos, aditivos organometálicos e aditivos de cinética.

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

Butanona-oxima

Conteúdo (m/m): 0,1 a 0,2%.

Número-CAS: 96-29-7

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 completa.

Xileno

Conteúdo (m/m): 1 a 2,5 %

Número- CAS: 1330-20-7

Símbolo (s) de perigo: Xn, N.

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

Ácido Neodecanóico (sal de cobalto)

Conteúdo (m/m): 0,1 % a 0,60 %

Número- CAS: 27253-31-2

Símbolo (s) de perigo: Xn, N.

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

Aguarrás

Conteúdo (m/m): 40 % a 60 %

Número- CAS: 8052-41-3

Símbolo (s) de perigo: Xn, N.

Frases R: 10, 20/21/22, 36/38, 43, 51/53, 65.

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 orgânicos.

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, imediatamente.

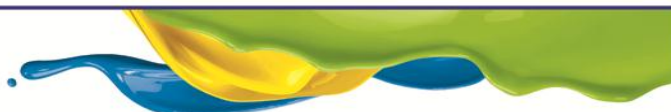
Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.futuratintas.com.br

FISPO



Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Remover a vítima para local arejado e a mantenha em repouso. Não provocar vômitos.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que provê auxílio, durante ressuscitação boca a boca. Lavar completamente, as roupas contaminadas com água, antes de removê-las ou utilizar luvas.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó químico seco, 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. Os produtos da decomposição térmica podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e carbono (como fuligem).

Indicações adicionais para os bombeiros:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Isolar o local, removendo todas as pessoas das imediações do acidente, se houver fogo.

Equipamento de proteção para bombeiros:

Os bombeiros devem utilizar equipamentos de proteção adequados e usar aparelho respiratório autônomo, com uma máscara completa, operada em modo de proteção positiva.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de fontes de ignição. 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:

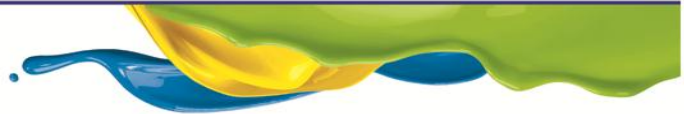
Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específico 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. 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.

FISPO



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 a 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.

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 (8 horas/ dia):

Xileno Valor TWA: 78 ppm (ACGIH TLV), por jornada de 8 horas
Aguarrás Valor TWA: 200 mg/m³ (ACGIH TLV), por jornada de 8 horas.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

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 autógena 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 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.

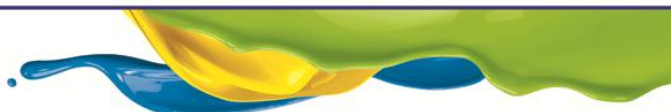
Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.futuratintas.com.br

FISPO



Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele. 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:

Usar óculos de segurança que obedeçam aos padrões estabelecidos, sempre que uma avaliação de risco indicar, que existe risco de exposição, respingos, gases, pós ou vapores.

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida. Usar vestuário antiestático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Proteção para a pele:

Calçados de segurança e outras medidas próprias, para proteção da pele, devem ser selecionadas e executadas.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso
Cor:	Laranja
Forma:	Líquida
Limite de Odor:	Não disponível
Valor de pH:	Não aplicável
Ponto de Ebulição:	145°C
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	38°C (copo fechado)
Densidade:	1,230 a 1,270 g/mL
Miscibilidade em Água:	Insolúvel
Temperatura de Autoignição	>250°C
Limite de explosividade superior:	6% a 8%
Limite explosividade inferior:	0,6% a 0,9%
Temperatura de decomposição:	>300°C
Pressão de Vapor:	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível
Viscosidade (Krebs-Stormer):	80-90 KU

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.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas. Altas temperaturas poderão gerar produtos de decomposição perigosos, como por exemplo. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

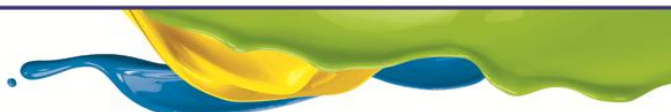
Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.futuratintas.com.br

FISPO



Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda: O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. 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 respiratório, 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. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática: Não existem resultados experimentais para este produto. A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG, relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e é classificada de acordo com as suas propriedades eco toxicológicas. Para detalhes consulte os capítulos "Identificação dos perigos" e "Regulamentações". 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 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)

Indicações para Aguarrás

Indicações para a eliminação:

52 % formação de CO₂ do valor teórico (28 Dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado) Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD).

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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 serem eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

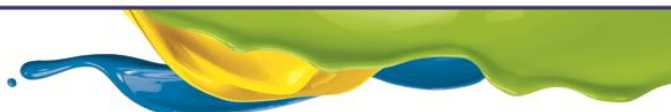
14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.futuratintas.com.br



Transporte Terrestre

Rodoviário:

Classe de risco	3
Grupo de embalagem	III
Número ONU	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	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	1263
Rótulo de Risco	3
Número de Risco	30
Nome apropriado para embarque	TINTA

Transporte Marítimo

IMDG

Classe de risco	3
Grupo de embalagem	III
Número ONU	1263
Rótulo de Risco	3,GHSM
Poluente Marinho	SIM
Nome apropriado para embarque	Tinta contém aguarrás

Transporte aéreo

IATA

Classe de risco	3
Grupo de embalagem	III
Número ONU	1263
Rótulo de Risco	3
Nome apropriado para embarque	TINTAS

Precauções especiais: para o usuário.

15-INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

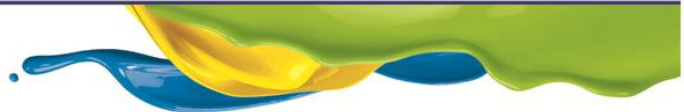
Cartint Indústria e Comércio de Tintas Ltda

Rua Panambi, 225 - Cumbica - CEP 07224-130 - Guarulhos - SP

Fone: (11) 2462-2900 - Fax: (11) 2412-0347

www.futuratintas.com.br

FISPOQ



Outras regulamentações

FISPOQ (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. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

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	Irritante para as vias respiratórias.
65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
20/21/22	Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.
36/38	Irritante para os olhos e pele.
66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
67	Podem provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
12	Extremamente inflamável
38	Irritante para pele.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidas dos dados contidos na ficha de dados de segurança.

É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.