FISPQ

COMPLEMENTO FUNDO CINZA ANTICORROSIVO

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto ou mistura:	Complemento Fundo Cinza Anticorrosivo
Código interno de identificação do produto:	202
Uso do produto:	Complemento Sintético uso exterior e interior.
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@futuratintas.com.br
CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clinicas da Universidade de São Paulo	0800-0148110

2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGO

Elementos do rótulo

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO- ÁGUDO- Categoria 2

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO- CRÔNICO- Categoria 2

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.

FISPQ

Indicações de Precaução (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.

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 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.
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 voltá-la a usar.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltá-la 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.

FISPQ

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.

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

FISPQ

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.

FISPQ

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.

FISPQ

7- MANUZEIO 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.

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.

FISPQ

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/m^3 (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.

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 antiestético 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.

FISPQ

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido Viscoso
Cor:	Cinza
Forma:	Líquida
Limite de Odor	Odor Característico
Valor de pH:	Não aplicável
Ponto de Ebulição:	145°C
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	38°C (copo fechado)
Densidade:	1,200+/-0,020 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
Coeficiente 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

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 dermite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

Efeitos locais

Efeitos irritantes: Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis. Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

Avaliação para outros efeitos agudos

Efeitos agudos: Os critérios de classificação (baseado em dados disponíveis) não são atendidos.

Sensibilização

Efeitos sensibilizantes: Possível sensibilização após contato com a pele.

Toxicidade crônica

Toxicidade após administração repetida: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade genética

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

Perigo por aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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 biodegrabilidade 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: 2 % formação de CO2 do valor teórico (28 Dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado) Dificilmente 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

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**

FISPQ

Ferroviário

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
Número de Risco	30
Nome apropriado para embarque	**TINTA COM AGUARRÁS**

Transporte Aéreo:

IATA

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

15-INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725:2.

FISPQ

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 em 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.