FACOTIL

TINTA PLAST. FLEXILINE
Código: AT07101F

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Descrição do artigo: TINTA PLAST. FLEXILINE
Código: AT07101F

1.2 Utilizações previstas: Tinta líquida.

1.3 Empresa: FACOTIL - FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, LDA.
Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar
Telefone: 22 4649665 - Fax: 22 4660697 - e-mail: facotil@mail.telepac.pt

1.4 Telefone de emergência: +351 808250143 (24 h.) (Centro de Informação Antivenenos)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação CE: R52-53

2.2 Efeitos adversos: Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Descrição química:
Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos. em meio aquoso.

3.2 Componentes perigosos:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção e representam perigo para a saúde e/ou para o meio ambiente, e/ou com um valor limite de exposição comunitário no local de trabalho:

< 0,05 %	Oxido de zinco	EC 215-222-5	Índice nº 030-013-00-7
	N:R50-53	CAS 1314-13-2	ATP29
< 0,01 %	bis(1-hidroxi-2(1H)-piridintionato) de zinco	EC 236-671-3	Autoclasificado
	T:R23 | Xn:R22 | Xi:R38-R41 | N:R50	CAS 13463-41-7	

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

- Pré-registo REACH: Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registadas, publicada pela 'Agéncia europeia dos produtos químicos' (ECHA), de acordo com o Artículo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.
Informações complementares: http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx

4. PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

4.1 Por inalacão:
Se há sintomas, transportar o afectado par o ar livre.

4.2 Por contacto com a pele:
Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.

4.3 Por contacto com os olhos:
Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as palpebras afastadas. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

4.4 Por ingestão:
Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vómito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

5.2 Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- Recomendações gerais: Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão: Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

- Ponto de inflamação	:	98. ºC
- Temperatura de auto-ignição	:	411. ºC
- Intervalo de explosividade	:	2.3 - 11.5 % Volume 25ºC

- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos: Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente: Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

- Classe do armazém	:	Conforme as disposições vigentes.
- Tempo máximo do armazenagem	:	6. meses
- Intervalo das temperaturas	:	min: 5. ºC, max: 40. ºC

- Matérias incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

- Tipo de embalagem: Conforme as disposições vigentes.

- Quantidades límite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):
Não aplicável.

7.3 Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Valores-limite de exposição (TLV)

	TLV-TWA		TLV-STEL			Ano
AGCIH 2007 (NP 1796:2004)	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Oxido de zinco		2.0		10.	Pó respirável	2003

TLV - Valor Límite Umbral, TWA - Media Ponderada no Tempo, STEL - Límite Exposição Curta Duração.

8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

- Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- Máscara: Aconselhável.

- Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos:

Óculos de segurança com protecções lateráis contra salpicos dos líquidos (EN166).

- Viseira de segurançã: Não.

- Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo ao período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, la temperatura), que facem na prática o período de uso de um luvas de protecção resistentes aos produtos químicos é manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituidas imediatamente se se observam indicios de degradação.

- Botas: Não.
- Avental: Não.
- Fato macaco: Aconselhável.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Líquido.	
- Cor	:	Branco.	
- Odor	:	Característico.	
- Ponto de ebulição	:	> 100.	ºC a 760 mmHg
- Ponto de inflamação	:	98.	ºC
- Pressão do vapor	:	16.8	mmHg a 20ºC
- Pressão do vapor	:	11.8	kPa a 50ºC
- Massa específica	:	1.25	g/cc a 20ºC
- Temperatura de decomposição	:	> 200.	ºC
- Calor de combustão	:	3549.	Kcal/kg
- Não voláteis	:	75.4	% Peso
- COV (subministração)	:	3.2	% Peso
- COV (subministração)	:	39.4	g/l

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

11.1 Efeitos toxicológicos:

· A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem: dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A sua ingestão pode produzir os seguintes efeitos: irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vómitos e diarreia; outros efeitos podem ser iguais aos descritos na exposição aos vapores. O contacto repetido e prolongado com os solventes da preparação, pode causar a remoção da gordura natural da pele, com o resultado de dermatites de contacto não-alérgico e absorção através da pele. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutânea mg/kg	CL50 Inalação mg/m3.4horas
Oxido de zinco	> 5000. Cobaia		
bis(1-hidroxi-2(1H)-piridintionato) de zinco	170. Cobaia	3380. Cobaia	

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

12.1 Ecotoxicidade:

de componentes individuais :	CL50 mg/l.96horas		CE50 mg/l.48horas		CE50 mg/l.72horas	
Oxido de zinco	3.3	Peixes	0.087	Dáfnia	1.4	Algas
bis(1-hidroxi-2(1H)-piridintionato) de zinco	0.0026	Peixes	0.050	Dáfnia	0.067	Algas

12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.
- Derrames na água: Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.
- Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissiões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.
- COV (produto pronto a usar*):

· É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emisões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), Anexo I.1): Subcategoría da emisão c) Tinta para paredes exteriores de substrato mineral, em base aquosa. COV (produto pronto a usar*) : 39.4 g/l* (COV máx. 75. g/l* a partir do 01.01.2007 e COV máx. 40. g/l* a partir do 01.01.2010).

12.3 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.4 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT:

Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

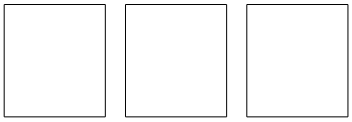
14.1 Transporte rodoviário (ADR 2009):
Transporte ferroviário (RID 2009): : Isento

14.2 Transporte vía marítima (IMDG 34-08): : Isento

14.3 Transporte vía aérea (ICAO/IATA 2008): : Isento

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE:



Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

- Frases R:
  - R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frases S:
  - S2 Manter fora do alcance das crianças.
  - S29 Não deitar os resíduos no esgoto.
  - S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Componentes perigosos: Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.

15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):

Não aplicável.

15.3 Outras legislações CE:

· É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emisões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: Contém COV máx. 40. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. c) para o produto pronto a usar é COV máx. 40. g/l (2010).

15.4 Outras legislações:

Não disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R22 Nocivo por ingestão. R23 Tóxico por inalação. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de graves lesões oculares. R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

· European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/
· Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
· Threshold Limit Values, (AGCIH, 2006).

Histórico:

Versão: Provisório

Data da impressão:
16/12/2009

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.