



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B


Versão: Provisório

Data de impressão: 21/05/2012

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B
- 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Industrial Profissional Consumo
Utilizações previstas (principais funções técnicas):
Tinta para aplicação em remates e painéis, em base solvente.
Utilizações desaconselhadas:
Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.
- 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:
FACOTIL - FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, LDA.
Rua da Cavada, nº 550 - S. Cosme - 4424-909 Gondomar
Telefone: 22 4649665 - Fax: 22 4660697
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
e-mail: facotil@mail.telepac.pt
- 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA:
Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008) (DPD):
R10 | R52-53
- 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO: R10
- 

O produto é etiquetado como INFLAMÁVEL de acordo com a Directiva 67/548/GEE~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:
R10 Inflamável.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- Frases S:
S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S33 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
S43 Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico.
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
- Informações suplementares:
P99 Contém 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.
- Componentes perigosos:
Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.
- 2.3 OUTROS PERIGOS:
Não aplicável.



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:

Não aplicável.

3.2 MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

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:

5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Solvente nafta (petróleo), aromática leve CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	Índice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01
5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado CAS: 64742-48-9 , EC: 265-150-3 DSD: Xn:R65 R66 CLP: Asp. Tox. 1:H304 EUH066	Índice nº 649-327-00-6 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01
5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio CAS: 64742-88-7 , EC: 265-191-7 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	Índice nº 649-405-00-X (Nota H) < ATP22 < CLP00
1 < 2,5 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Índice nº 601-022-00-9 < ATP25 < Autoclassificada
1 < 2,5 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado CAS: 64742-48-9 , EC: 265-150-3 DSD: R10 Xn:R65 R66-R67 CLP: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 EUH066	Índice nº 649-327-00-6 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01
< 0,5 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2-butanona-oxima CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 DSD: Carc. Cat. 3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43 CLP: Acute Tox. (skin) 4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351	Índice nº 616-014-00-0 < ATP28 < CLP00
< 0,15 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 , EC: 205-250-6 DSD: R43 N:R50-53 CLP: Skin Sens. 1:H317 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410	Auto classificado < REACH < REACH
< 0,15 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1,2,4-trimetilbenzeno CAS: 95-63-6 , EC: 202-436-9 DSD: R10 Xn:R20 Xi:R36/37/38 N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Chronic 2:H411	Índice nº 601-043-00-3 < ATP24 < CLP00

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



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:

4.2



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.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição dos primeiros socorros
<u>INALAÇÃO:</u>	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
<u>PELE:</u>	Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	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.
<u>OLHOS:</u>	O contacto com os olhos causa avermelhamento e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>INGESTÃO:</u>	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Não disponível.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:
Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:
O fogo pode produzir um denso fumo preto. 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 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:
- Equipamento de protecção especial: 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.
- 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.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:
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.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:
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 E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:
Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
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. Dada a possibilidade de que o produto se pode carregar electrostaticamente, utilizar sempre ligações de terra para sua transferência. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
- | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|
| - Ponto de inflamação | : | 42. °C |
| - Temperatura de auto-ignição | : | 308. °C |
| - Intervalo de explosividade | : | 0.8 - 6.9 % Volume 25°C |
| - Intervalo de explosividade | : | 0.5 - 8.9 % Volume 30°C |
- 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 SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
- | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| <u>Classe do armazém</u> | : | Conforme as disposições vigentes. |
| <u>Tempo máximo de armazenagem</u> | : | 6. meses |
| <u>Intervalo de temperaturas</u> | : | min: 5. °C, max: 40. °C |
- Matérias incompatíveis:
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.164/2001~DL.254/2007) (Seveso III):
Limite inferior: 5000 toneladas , Limite superior: 50000 toneladas
- 7.3** UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL 98/24/CE (DL. 290/2001~DL. 305/2007)

8.1	PARÂMETROS DE CONTROLO: <u>Valores-limite de exposição profissional (TLV)</u> AGCIH 2009 (NP 1796:2007)	TLV-TWA		TLV-STEL		Ano
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
	Solvente nafta (petróleo), aromática leve	50.	290.			Valor interno
	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	100.	525.			Valor interno
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	100.	525.			Valor interno
	Xileno (mistura de isómeros)	100.	434.	150.	651.	A4 1996
	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	100.	525.			Valor interno
	1,2,4-trimetilbenzeno	25.	123.			1987

TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.
A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

Valores-limite biológicos:
Não disponível

Nível derivado sem efeitos (DNEL) para os trabalhadores:
Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):
Não disponível

8.2	CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:
	<p><u>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL. DIRECTIVA 89/686/CEE (DL.128/93~DL.374/98):</u> Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.</p> <p>- <u>Requerimento de ventilação</u> : 337. m3/l (máximo) Ar/Preparação</p> <p>Para manter abaixo do valor TLV do produto.</p> <p><u>Protecção do sistema respiratório:</u> Evitar a inalação de vapores.</p> <p>- <u>Máscara:</u> Máscara para gases e vapores (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.</p> <p><u>Protecção dos olhos e face:</u> Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.</p> <p>- <u>Óculos:</u> Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).</p> <p>- <u>Viseira de segurança:</u> Não.</p> <p><u>Protecção das mãos e da pele:</u> 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.</p> <p>- <u>Luvas:</u> 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, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja 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 substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.</p> <p>- <u>Botas:</u> Não. - <u>Avental:</u> Não. - <u>Fato macaco:</u></p> <p>Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.</p> <p><u>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:</u> Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.</p> <p><u>Derrames no solo:</u> Evitar a penetração no terreno</p> <p><u>Derrames na água:</u> 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.</p> <p><u>Emissões na atmosfera:</u> Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera. As emissões dos equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser valorizados para verificar o cumprimento dos requisitos da legislação relativa à protecção do ambiente. Em alguns casos será necessário o uso de purificadores de fumos, filtros ou modificações no design dos equipamentos do processo para reduzir as emissões para um nível aceitável.</p>





ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

- Estado físico	:	Líquido.
- Cor	:	Ver cor na embalagem.
- Odor	:	Característico.
- pH	:	Não aplicável
- Ponto de fusão	:	Não aplicável
- Ponto de ebulição	:	137.2 °C a 760 mmHg
- Ponto de inflamação	:	42. °C
- Intervalo de explosividade	:	0.8 - 6.9 % Volume 25°C
- Intervalo de explosividade	:	0.5 - 8.9 % Volume 30°C
- Pressão de vapor	:	1.9 mmHg a 20°C
- Pressão de vapor	:	1.6 kPa a 50°C
- Densidade relativa	:	1.27 g/cc a 20°C
- Solubilidade em água	:	Não disponível
- Temperatura de auto-ignição	:	308. °C
- Temperatura de decomposição	:	Não disponível
- Viscosidade	:	Não disponível

Propriedades explosivas: Não aplicável.

Propriedades comburentes: Não aplicável.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Não voláteis	:	78.1 % Peso
- Hidrocarbonetos alifáticos	:	11.0 % Peso
- Hidrocarbonetos aromáticos	:	10.2 % Peso
- COV (subministração)	:	21.9 % Peso
- COV (subministração)	:	278.4 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Não disponível.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

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

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre.



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 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~DL.63/2008).

11.1 EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

· Contém substâncias sensibilizantes. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Vias de exposição: Se pode absorver por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: 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 salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele.

DOSES E CONCENTRAÇÕES LETAIS

de componentes individuais :

	<u>DL50 Oral</u> mg/kg		<u>DL50 Cutânea</u> mg/kg		<u>CL50 Inalação</u> mg/m ³ .4horas	
Solvente nafta (petróleo), aromática leve	3900.	Cobaia	3160.	Coelho		
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	15000.	Cobaia	3000.	Coelho		
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	> 5000.	Cobaia	3000.	Coelho	5500.	Cobaia
Xileno (mistura de isómeros)	4300.	Cobaia	1700.	Coelho	22080.	Cobaia
Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	15000.	Cobaia	3000.	Coelho		
2-butanona-oxima	2400.	Cobaia	1840.	Coelho	4830.	Cobaia
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	3129.	Cobaia	> 2000.	Cobaia		
1,2,4-trimetilbenzeno	3400.	Cobaia	3160.	Coelho	10200.	Cobaia



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 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~DL.63/2008).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u> de componentes individuais :	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas
	Solvente nafta (petróleo), aromática leve	9.2 Peixes	6.1 Dáfnia	
	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	750. Peixes	> 100. Dáfnia	400. Algas
	Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio	2.0 Peixes	1.4 Dáfnia	2.0 Algas
	Xileno (mistura de isómeros)	14. Peixes	16. Dáfnia	
	Nafta (petróleo), hidrogenado pesado	750. Peixes	> 100. Dáfnia	400. Algas
	2-butanona-oxima	843. Peixes	750. Dáfnia	83. Algas
	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	275. Peixes		0.14 Algas
	1,2,4-trimetilbenzeno	7.7 Peixes	3.6 Dáfnia	2.4 Algas

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:
Não disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:
Não disponível.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:
Não disponível.
Movilidad en el agua:
Não disponível.
Movilidad en el aire:
Não disponível.
COV (produto pronto a usar*): É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões 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): Subcategoria da emissão d) Tinta para aplicação em remates e painéis, em bas e solvente. (COV máx. 300. g/l* a partir do 01.01.2010).
COV (instalações industriais): Deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 1999/13/CE (DL.242/2001), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes : 21.9% Peso , COV (subministração) : 21.9% Peso , COV : 18.9% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 137.8 , Número átomos C (medio) : 9.9.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB, DE ACORDO COM ANEXO XIII DO REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006:
Não disponível.

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS, DIRECTIVA 75/442/CEE~91/156/CE (DL.178/2006):
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.
ELIMINAÇÃO RECIPIENTES VAZIOS, DIRECTIVA 94/62/CE~2004/12/CE (DL.366-A/97~92/2006, PORTARIA 29-B/98):
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. Os recipientes vazios podem conter resíduos do produto e vapores. Manter os recipientes vazios bem fechados. Não reutilizar ou limpar os recipientes sem as instruções adequadas. Os bidões devem vazar-se completamente e armazenar-se de modo seguro até que sejam convenientemente reacondicionados ou eliminados. Não pressurizar, cortar, soldar, estancar, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chama, chispas, electricidade estática ou outras fontes de ignição: Podem explodir e causar lesões ou até a morte. Não devem retirar as etiquetas nem os rótulos dos recipientes, só depois de limpos. Os recipientes e embalagens não contaminados podem voltar a utilizar-se.
PROCEDIMENTOS DA NEUTRALIZAÇÃO OU DESTRUIÇÃO DO PRODUTO:
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: 1263

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:
TINTAS

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:

14.4

TRANSPORTE RODOVIÁRIO (ADR 2011):

TRANSPORTE FERROVIÁRIO (RID 2011):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: F1
- Código de restrição em túneis: (D/E)
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4

(Disposição especial 640E)



TRANSPORTE VIA MARÍTIMA (IMDG 34-08):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313
- Poluente marinho: Não.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



TRANSPORTE VIA AÉREA (ICAO/IATA 2010):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



TRANSPORTE POR VIA NAVEGÁVEL INTERIOR (ADN):

Não disponível.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Não aplicável.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Não disponível.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:

Não aplicável.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:

Informação COV no rótulo:

- Contém COV máx. 0.1 g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. d) para o produto pronto a usar é COV máx. 300. g/l (2010).
- Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma
- Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma

RESTRICÇÕES:

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não aplicável.

Restrições recomendadas da utilização:

Não aplicável.

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Não disponível

15.2 AValiação da Segurança Química:

Não disponível.



ESM. SINTETICO BRI. EXCEL
Código: SE32101B

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1	<p><u>TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 e/ou 3:</u> <u>Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:</u> R10 Inflamável. R20 Nocivo por inalação. R21 Nocivo em contacto com a pele. R38 Irritante para a pele. R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos. R41 Risco de graves lesões oculares. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. <u>Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:</u> H226 Líquido e vapor inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H351 Suspeito de provocar cancro. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. <u>Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:</u> Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s). Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).</p> <p><u>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Threshold Limit Values, (AGCIH, 2009). · Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2011). · International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 34-08 (IMO, 2008). <p><u>REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE SEGURANÇA:</u> Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.</p> <p><u>HISTÓRICO:</u> Versão: Provisório</p>
------	---

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.