



TRICOLAG 475
Código: AG75



Versão: 2 Revisão: 19/12/2019

Revisão precedente: 11/02/2019

Data de impressão: 19/12/2019

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1	<u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> TRICOLAG 475 Código: AG75
1.2	<p><u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> Utilizações previstas (princípios e funções técnicas): # Cola aquosa sintético. Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou se de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE)nº 1907/2006. Não restitui.</p> <p style="text-align: right;">[X] Industrial [X] Profissional [] Consumo</p>
1.3	<p><u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> FACOTIL - FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, LDA Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar Telefone: 22 4649665 - Fax 22 4660697 Endereço eletrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: facotil@intestituante.pt</p>
1.4	<p><u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> 22 4649665 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)</p> <p>CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351)800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência)</p> <p><u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 Telefone de urgência: 800 2 50 250</p>

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	<p><u>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados; b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar isso, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.</p> <p><u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE)nº 1272/2008-2018/1480 (CLP):</u> ATENÇÃO: Skin Sens. 1:H317</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe de perigo</th> <th>Classificação da mistura</th> <th>Cat.</th> <th>Vias de exposição</th> <th>Órgão(s) alvo</th> <th>Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico-químico: Não classificado</td> <td rowspan="3">Skin Sens. 1:H317</td> <td rowspan="3">c)</td> <td rowspan="3">Cat.1</td> <td rowspan="3">Pele:</td> <td rowspan="3">Pele</td> </tr> <tr> <td>Saúde humana: </td> </tr> <tr> <td>Meio ambiente: Não classificado</td> </tr> </tbody> </table> <p>Texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.</p> <p>Nota: Quando na seção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.</p>	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgão(s) alvo	Efeitos	Físico-químico: Não classificado	Skin Sens. 1:H317	c)	Cat.1	Pele:	Pele	Saúde humana: 	Meio ambiente: Não classificado
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgão(s) alvo	Efeitos										
Físico-químico: Não classificado	Skin Sens. 1:H317	c)	Cat.1	Pele:	Pele										
Saúde humana: 															
Meio ambiente: Não classificado															

2.2	<p><u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u> O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo com o Regulamento (UE)nº 1272/2008-2018/1480 (CLP)</p> <p></p> <p><u>Advertências de perigo:</u> H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.</p> <p><u>Recomendações de prudência:</u> P102 Manter fora do alcance das crianças. P280F Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P501b Eliminar o conteúdo/resíduo em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.</p> <p><u>Informações suplementares:</u> EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona. Pode provocar uma reação alérgica.</p> <p><u>Substâncias que contribuem para a classificação:</u> Colofónia</p>
-----	---

2.3	<p><u>OUTROS PERIGOS:</u> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva. <u>Outros efeitos adversos para a saúde humana:</u> A exposição prolongada aos vapores pode produzir uma irritação transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se. <u>Outros efeitos adversos para o ambiente:</u> # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/nPnE.</p>
-----	--



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS

Não aplicável (mistura).

3.2

MISTURAS

Este produto é uma mistura.

Designação química

Intermed品 pigmentado em meio aquoso.

COMPONENTES PERIGOSOS

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:



10 < 15 %

Colofónia

CAS: 8050-09-7, EC: 232-475-7

CLP: Atenção: Skin Sens. 1:H317

REACH: 01-2119480418-32

Índice nº 650-015-00-7

<REACH/CLP00



1 < 2,5 %

2-(2-butoxi)etanol

CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

CLP: Atenção: Eye Irrit. 2:H319

REACH: 01-2119475104-44

Índice nº 603-096-00-8

<REACH/CLP00



< 0,025 %

1,2-benzisotiazol-3(2H)ona

CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

CLP: Perigo: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1A:H317 | Aquatic Acute 1:H400 (M=1)

REACH: Isento (pooda)

Índice nº 613-088-00-6

<CLP00

Impurezas

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores

Nenhum

Remissão para outras secções

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

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC)

Lista atualizada pela ECHA em 16/07/2019.

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

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB)

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1

DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoa em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-proteção e usará equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protetoras quando se administram primeiros socorros.

Via de exposição

Sintomas e efeitos, agudos e retardados

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.

Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

Pele:



O contato com a pele produz vermelhidão. Em caso de contato prolongado, a pele pode secar.

Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afetadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.

Olhos:

O contato com os olhos causa vermelhidão e dor.

Remover as lentes de contato. 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. Se a irritação persiste, consultar com um médico.

Ingestão:

A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar vômito, devido ao risco de aspiração. Manter a vítima em repouso.

4.2

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas seções 4.1 e 11.1

4.3

INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas das condições clínicas do paciente.

Antídotos e contra-indicações: Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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: jato direto de água. O jato de água direto pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

5.2

PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MIXTURA:

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 de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3

RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de proteção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de proteção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protetores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de proteção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN 469 fornece o nível básico de proteção e o modo de identificação química.

Outras recomendações: Atender com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS ATOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contato direto com o produto. Evitar respirar vapores. Manter as pessoas sem proteção em posição contra a direção do vento.

6.2

PRECAUÇÕES ANÍVEL 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.) Evitar uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4

REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a seção 1.

Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a seção 7.

No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver a seção 8.

Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da seção 13.



TRICOLAG 475
Código: AG75



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 detame 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 como o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamarse 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 elétricas. Não fumar.

- Pont de inflamação	:	103* °C
- Temperatura de auto-ignição	:	334* °C
- Limite superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	0.7* - 7.5 % Volume 25°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 proteção individual ver secção 8.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Não se considere um perigo para o ambiente. 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. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e elétricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência direta 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.

<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 (recomendado)

Materiais incompatíveis:

Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

Quantidade limite (Seveso III): Diretiva 2012/18/UE (DL 150/2015)

Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

7.3

UTILIZAÇÕES FINAIS (S) ESPECÍFICAS:

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



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÁMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCIH 2018 (NP 1796/2007) (Portugal, 2018)	Ano	VLEMP		VLECD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Colofónia	1993	-	-	-	-	Sc
2-(2-butoxi)etanol		-	100	-	-	Recomendado
1,2-benzotiazol-3(2H)ona		-	0.10	-	0.060 CM	Recomendado

VLE - Valor limite de exposição, VLEMP - Média Pond eada no Tempo, VLECD - Limite Exposição Curta Duração.
CM - Valor máximo A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho.
Sc - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

VALORES LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode definir um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peitos. Se bem que se considere em proletores da saúde, os valores OEL obliemse por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e oónica:	DNEL Inalação mg/m3			DNEL Cutânea mg/kg bwt/d			DNEL Ocul mg/kg bwt/d	
	sf (a)	(c)	(c)	sf (a)	(c)	(c)	(a)	(c)
Colofónia		117	(c)		17.0	(c)	(a)	(c)
2-(2-butoxi)etanol		67.5	(c)		83.0	(c)	(a)	(c)
1,2-benzotiazol-3(2H)ona		(a)	(c)		(a)	(c)	(a)	(c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e oónica:	DNEL Inalação mg/m3			DNEL Cutânea mg/cm2			DNEL Olhos mg/cm2	
	sf (a)	(c)	(c)	sf (a)	(c)	(c)	sf (a)	(c)
Colofónia								
2-(2-butoxi)etanol	101	(a)	67.5 (c)	sf (a)	sf (c)	sf (c)	mf (a)	(c)
1,2-benzotiazol-3(2H)ona	(a)	(c)	(c)	(a)	(c)	(c)	(a)	(c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.
(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).
sf - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).
mf - DNEL não derivado (isso meio).



TRICOLAG 475
Código: AG75



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Colofónia
2-(2-butoxi)etanol
1,2-benzotiazol-3(2H)ona

PNEC Água doce
mg/l

0,00160
1,10
-

PNEC Marine
mg/l

0,000160
0,110
-

PNEC Intermitente
mg/l

0,0160
-
-

- Depurados/residuais (STP)e sedimentos em água doce e água marinha:

Colofónia
2-(2-butoxi)etanol
1,2-benzotiazol-3(2H)ona

PNEC STP
mg/l

1000.
200.
-

PNEC Sedimento
mg/kg dwd

0,00700
4,40
-

PNEC Sedimento
mg/kg dwd

0,000700
0,440
-

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:

Colofónia
2-(2-butoxi)etanol
1,2-benzotiazol-3(2H)ona

PNEC Ar
mg/m3

sr
-
-

PNEC Solo
mg/kg dwd

0,000450
0,320
-

PNEC Oca
mg/kg dwd

nb
56,0
-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH)

sr - PNEC não derivado (sem risco identificado)

nb - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação)

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



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

Proteção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Proteção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contêm água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Proteção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protetores pode ajudar a proteger a pele exposta da pele. Não devem ser aplicados cremes protetores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE)nº 2016/425.

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.) deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:

Não.

Óculos:



Óculos de segurança com proteção lateral contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseta de segurança:

Não.

Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas selecionadas deve ser de acordo como período de uso pretendido. Existem vários fatores (por exemplo, a temperatura) que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de proteção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, tem-se de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Aconselhável.

Perigos físicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente)

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

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

Deitar no solo: Evitar a penetração no terreno.

Deitar na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Lei de gestão de águas:** Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Diretiva 2000/60/CE-2013/39/UE

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar emissão na atmosfera.

- **COV (instalações industriais):** Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se de aplicação a Diretiva 2010/75/UE (DL127/2013) relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas atividades e instalações industriais. Solventes: 3,7% Peso, COV (fornecimento): 3,7% Peso, COV: 2,2% C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 181,5, Número atômico C (medio): 8,9.



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido. - Cor : Bege. - Odor : Característico - Limiar olfativo : Não disponível (mistura) <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : 7. ± 1. a 20°C <p><u>Mudança de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de fusão : Não disponível - Intervalo de ebulição : 100° - 247° °C a 760 mmHg <p><u>Densidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidade de vapor : Não disponível - Densidade relativa : 1.478* a 20/4°C Relativa água <p><u>Estabilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de decomposição : Não disponível (impossibilidade técnica de obter dados) <p><u>Viscosidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidade cinemática : Não aplicável <p><u>Volatilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Taxa de evaporação : 39.5* nBuAc=100 25°C Relativa - Pressão de vapor : 16.8* mmHg a 20°C - Pressão de vapor : 11.8* kPa a 50°C <p><u>Solubilidade(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidade em água : Não disponível (falta de dados) - Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada) - Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura) <p><u>Inflamabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de inflamação : 103* °C - Limite superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.7* - 7.5 % Volume 25°C - Temperatura de auto-ignição : 334* °C <p><u>Propriedades explosivas:</u></p> <p>Os vapores podem formar como armistuas que podem inflamarse ou explodir na presença de uma fonte de ignição.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u></p> <p>Não classificado como produto comburente.</p> <p>*Os valores são tirados com base nas substâncias que entram na mistura.</p>
-----	--

9.2	<p>OUTRAS INFORMAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Não voláteis : 86.1 % Peso - COV (fornecimento) : 3.7 % Peso - COV (fornecimento) : 54.7 g/l <p>Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontrados 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.</p>
-----	--

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	<p>REACTIVIDADE:</p> <p><u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais.</p> <p><u>Propriedades pirotécnicas:</u> Não pirotécico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDADE QUÍMICA:</p> <p>Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p>
10.3	<p>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</p> <p>Possível reação perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.4	<p>CONDIÇÕES AMBIENTAIS:</p> <p><u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.</p> <p><u>Air:</u> O produto não é afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.</p> <p><u>Pressão:</u> Não relevante.</p> <p><u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar moedas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p>
10.5	<p>MATERIAS INCOMPATÍVEIS:</p> <p>Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis.</p>
10.6	<p>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</p> <p>Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.</p>



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realiza-se usando o método convencional de cálculo do Regulamento (UE)nº 1272/2008-2018/1480 (CLP).

11.1 [INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS](#)

[TOXICIDADE AGUDA](#)

Dose e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutânea	CL50 (OECD 403) mg/m ³ 4h inalação
Colofónia	4100. Cobaia	> 2000. Cobaia	
2-(2-butoxietóxi)etanol	3384. Cobaia	2764. Coelho	> 6000. Cobaia
1,2-benzotiazol-3(2H)-ona	1020. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 2050. Cobaia

Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw oral	ATE mg/kg bw cutânea	ATE mg/m ³ 4h inalação
Colofónia	-	-	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-ona	1020.	-	-

(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHSCLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(†) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

[Dose sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[Dose mínima sem efeitos adversos observados](#)

Não disponível

[INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:](#)

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE > 20000 mg/m ³	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contato com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contato com os olhos (falta de dados)	GHSCLP 12.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.1.3.6.

GHSCLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade)

[CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:](#)

Classe de perigo	Orgão(s) alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Corrosão/irritação respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 12.6. 3.8.3.4.
Corrosão/irritação cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contato com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.2.3.3.
Lesão/irritação ocular grave: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contato com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.3.3.3.
Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.4.3.3.
Sensibilização cutânea: 	Pele 	Cat 1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	GHSCLP 3.4.3.3.

GHSCLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHSCLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHSCLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

[PERIGO DE ASPIRAÇÃO:](#)

Classe de perigo	Orgão(s) alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)	GHSCLP 3.10.3.3.

GHSCLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.



TRICOLAG 475
Código: AG75



TOXICIDADE PARA ORGÃO SALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) ou Exposição repetida (RE)

Não classificado como um produto com toxicidade para órgão salvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÔNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapor 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. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. 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.

INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. Admissão ecológica desta mistura realize-se usando o método de avaliação do cálculo do Regulamento (UE)n° 1272/2008-2018/1480 (CLP).

12.1	TOXICIDADE			
	Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais: Colofónia 2-(2-butoxi)etanol 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona	CL50 mg/l 96 horas (OECD 203)	CE50 mg/l 48 horas (OECD 202)	CE50 mg/l 72 horas (OECD 201)
		> 10. Peixes 1300. Peixes > 12. Peixes	911. Dáfnia > 100. Dáfnia 0.85 Dáfnia	> 1000. Algas > 100. Algas 0.37 Algas

Concentração sem efeitos observados

Não disponível

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat	Ptnd pais perigos para o ambiente aquático	Critério
Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHSCLP 4.1.3.5.3.
Toxicidade aquática crónica: Não classificado	-	Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHSCLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados

CLP 4.1.3.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo) com base na soma dos componentes classificados.

12.2	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE			
	Biodegradação aeróbica de componentes individuais: Colofónia 2-(2-butoxi)etanol 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona	DOO mg O ₂ /g	%DBO/DOO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
		2080.	~ 5. ~ 54. ~ 85.	Fácil Fácil Não fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas

12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:			
	Bioacumulação de componentes individuais: Colofónia 2-(2-butoxi)etanol 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona	log Pow	BCF L/kg	Potencial
		6.46 0.910 0.640	56. (calculado) 3.2 (calculado) 3.2 (calculado)	Não disponível Não disponível Não disponível

12.4	MOBILIDADE NO SOLO:			
	Mobilidade de componentes individuais: Colofónia 2-(2-butoxi)etanol 1,2-benzisotiazol-3(2H)ona	log Koc	Constante de Henry Pa m ³ /mol 20°C	Potencial
		6.07 0.640 1.05		Não disponível Não disponível Não disponível

	TRICOLAG 475 Código: AG75	
12.5	<p>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT e PFME: Anexo XIII do Regulamento (CE)nº 1907/2006: Não contém substâncias que cumpramos critérios PBT/mPnB.</p>	
12.6	<p>OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível. Potencial de oxidação fotoquímica de ozono: Não disponível. Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou inalação libertase CO2. Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.</p>	
SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO		
13.1	<p>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Diretiva 2008/98/CE-Regulamento (UE)nº 1357/2014 (DL178/2006-DL73/2011) Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipularse e eliminarse de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de proteção individual ver secção 8.</p> <p>Eliminação de recipientes vazios: Diretiva 94/62/CE-2015/720/UE (DL152-D/2017) Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL92/2006, DL178/2006 e DL73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL71/2016) Os recipientes vazios e embalagens devem eliminarse de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem em como resíduo perigoso de esvaziar-se no mesmo, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15.01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p>Procedimentos de neutralização ou destruição do produto: Inalação controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.</p>	



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> Não aplicável
14.2	<u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTADA ONU:</u> Não aplicável
14.3	<p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2019) e</u> <u>Transporte ferroviário (RD 2019):</u> Não regulamentado</p> <p><u>Transporte via marítima (MDG 38-16):</u> Não regulamentado</p> <p><u>Transporte via aérea (ICAO IATA 2018):</u> Não regulamentado</p> <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> # Não regulamentado</p>
14.4	<p><u>GRUPO DE EMBALAGEM:</u> Não regulamentado</p>
14.5	<p><u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente)</p>
14.6	<p><u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou deteção. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.</p>
14.7	<p><u>TRANSPORTE AGRANDEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MAR-POLEO E CÓDIGO IBC:</u> Não aplicável.</p>

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<p><u>REGULAMENTAÇÃO LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA AMBIENTE:</u> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.</p> <p><u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Versão 1.2</p> <p><u>Advertência de perigo lábil:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p><u>Proteção de segurança para crianças:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u></p> <p><u>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</u> Versão 7.2</p> <p><u>Outras legislações locais:</u> O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.</p>
15.2	<p><u>AValiação da segurança química:</u> Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.</p>



TRICOLAG 475
Código: AG75



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SEÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP) Anexo II:

H302 Nódvo poringestão. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

AVLIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Veja as seções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO ADMINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DE DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970)
- Threshold Limit Values, (AG CH, 2 017)

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderão ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPbB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Revisão:

Versão: 1 11/02/2019
Versão: 2 19/12/2019

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

As possíveis alterações legislativas contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e completa itálica.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, têm 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.