
 TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	--	---

Versão: 4 Revisão: 30/10/2014




Revisão precedente: 04/03/2013


Data de impressão: 29/01/2015

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO:	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Diluyente para aplicação de tintas e vernizes. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> # 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'. Se o seu uso não é coberto, entre em contato com o fornecedor da ficha de dados de segurança. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVI do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> # Não restrito.	[] Industrial [X] Profissional [X] Consumo
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: TSL - Portugal Tintas, Lda. Avenida da Zona Industrial - Ap.99 - 4509-908 - FIÃES VFR (Portugal) Telefone: 256910610 - Fax: 256910619 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: tsl@tsl.pt	
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 256910610 (8:30-12:30 / 13:30-17:30 h.) (horário laboral) CIAV (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Anti-venenos (Portugal)	

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: <u>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008-286/2011 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066					
	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	Cat.3 Cat.2 Cat.2	- Pele: Olhos:	- Pele Olhos	- Irritação Irritação
	<u>Saúde humana:</u> 	STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Cat.3 Cat.3 Cat.2 Cat.1	Inalação: Inalação: Ingestão+Aspiração	Vias respiratórias SNC Sistémico Pulmões	Irritação Narcosis Danos Morte
	<u>Meio ambiente:</u> 	Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	Cat.2 -	- Pele:	- Pele	- Secura, Fissuras
	<u>Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008) (DPD):</u> R10 Xn:R20/21-65 Xi:R37/38 N:R51-53					
	O texto completo das advertências de perigo e frases de risco mencionadas é indicado na seção 16.					

2.2	ELEMENTOS DO RÓTULO: 	O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008-286/2011 (CLP)
	<u>Advertências de perigo:</u> H226 Líquido e vapor inflamáveis. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
	<u>Recomendações de prudência:</u> P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102-P405 Manter fora do alcance das crianças. Armazena r em local fechado à chave. P103 Ler o rótulo antes da utilização. P210 Manter afastado do calor, superfícies qu entes, fiação, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280F Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. E m caso de ventilação inadequada, usar p rote cção respiratória. P301+P310-P331 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médi co. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353-P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundantes. P273-P391-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis.	
	<u>Informações suplementares:</u> Nenhuma.	

TSL TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	---	--

Componentes perigosos:
Hidrocarbonetos C9 aromáticos
Xileno (mistura de isómeros)
Acetato de n-butilo
Etilbenzeno

2.3 OUTROS PERIGOS:
Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:
Outros perigos físico-químicos: # Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: # Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:
Não aplicável (mistura).

3.2 MISTURAS:
Este produto é uma mistura.
Descrição química:
Mistura de solventes orgânicos.

COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

<p>30 < 40 % </p>	<p>Hidrocarbonetos, C9, aromáticos (CAS: 64742-95-6) , Lista nº 918-668-5 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R37 R66-R67 N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTSE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 A quatic Chronic 2:H411 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119455851-35</p>	<p>Autoclassificada < REACH < REACH</p>
<p>25 < 30 % </p>	<p>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 DSD: R10 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226</p>	<p>REACH: 01-2119475791-29</p>	<p>Índice nº 607-195-00-7 < ATP31 < REACH / ATP01</p>
<p>25 < 30 % </p>	<p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 DSD: R10 Xn:R20/21 Xi:R38 CLP: Perigo: 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 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119488216-32</p>	<p>Índice nº 601-022-00-9 < ATP25 < REACH</p>
<p>10 < 15 % </p>	<p>Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 DSD: R10 R66-R67 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119485493-29</p>	<p>Índice nº 607-025-00-1 < ATP30 < REACH / ATP01</p>
<p>2,5 < 5 % </p>	<p>Etilbenzeno CAS: 100-41-4 , EC: 202-849-4 DSD: F:R11 Xn:R20 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119489370-35</p>	<p>Índice nº 601-023-00-4 < CLP00 < REACH / CLP00</p>
<p>< 0,20 % </p>	<p>Acetato de 2-metoxipropilo CAS: 70657-70-4 , EC: 274-724-2 DSD: R10 Repr.Cat.2R61 Xi:R37 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Repr. 1 B:H360D STOT SE (irrit.) 3:H335</p>		<p>Índice nº 607-251-00-0 < ATP25 < CLP00</p>

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

Remissão para outras secções:

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

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):



Lista atualizada pela ECHA em 17/12/2014.

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

 <p>TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA</p>	<p>DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000</p>	
--	--	---

SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

<p>4.1 4.2</p>	<p>DESCRIÇÃO DOS PRIMEIROS SOCORROS E SINTOMAS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS:</p> <p> # 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-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros. Para a pessoa que presta primeiros socorros, pode ser perigoso aplicar a respiração boca-a-boca.</p>		
	<p>Via de exposição</p>	<p>Sintomas e efeitos, agudos e retardados</p>	<p>Descrição das medidas de primeiros socorros</p>
<p><u>Inalação:</u> </p>	<p>A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.</p>		<p>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.</p>
<p><u>Pele:</u> </p>	<p>O contacto com a pele produz vermelhidão.</p>		<p>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.</p>
<p><u>Olhos:</u> </p>	<p># O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.</p>		<p>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.</p>
<p><u>Ingestão:</u> </p>	<p>A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago.</p>		<p>Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.</p>
<p>4.3</p> <p>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESÁRIOS: <u>Informação para o médico:</u> # O produto aspirado durante o vômito pode causar lesões pulmonares. Em consequência, o vômito não deve ser provocado nem mecânica nem farmacologicamente. Em caso de ingestão, deve-se evacuar o estômago com cautela. <u>Antídotos e contraindicações:</u> # Não se conhece antídoto específico. No caso de pneumonia por agentes químicos, deve ser considerada uma terapia com antibióticos e corticosteróides.</p>			

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<p>5.1</p> <p><u>MEIOS DE EXTINÇÃO:</u> Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.</p>
<p>5.2</p> <p><u>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> 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.</p>
<p>5.3</p> <p><u>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</u> <u>Equipamento de protecção especial:</u> # 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. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. <u>Outras recomendações:</u> 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.</p>

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

<p>6.1</p> <p><u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u> Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto.</p>
<p>6.2</p> <p><u>PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:</u> 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.</p>
<p>6.3</p> <p><u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u> Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.</p>
<p>6.4</p> <p><u>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</u> Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.</p>



DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL
 Código: 17483370000



SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1	<p><u>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</u> Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. <u>Recomendações gerais:</u> Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. <u>Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</u> 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.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">- Ponto de inflamação</td> <td style="width: 5%;">:</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de auto-ignição</td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td>33. °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade</td> <td>:</td> <td>#</td> <td></td> <td>398. # °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.1 - 8.2 % Volume 25°C</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</u> Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. <u>Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</u> Produto perigoso para o 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.</p>	- Ponto de inflamação	:					- Temperatura de auto-ignição	:			33. °C		- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	#		398. # °C						1.1 - 8.2 % Volume 25°C	
- Ponto de inflamação	:																								
- Temperatura de auto-ignição	:			33. °C																					
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	#		398. # °C																					
				1.1 - 8.2 % Volume 25°C																					
7.2	<p><u>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</u> 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 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>Intervalo de temperaturas</u> : min: 5.°C, max: 25.°C (recommended). <u>Matérias incompatíveis:</u> Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos. <u>Tipo de embalagem:</u> Conforme as disposições vigentes. <u>Quantidades limite (Seveso III): Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007):</u> Limite inferior: 200 toneladas, Limite superior: 500 toneladas</p>																								
7.3	<p><u>UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:</u> Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p>																								



DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL
Código: 17483370000



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS 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 (TLV)

AGCIH 2011 (NP 1796:2007)	Ano	TLV-TWA		TLV-STEL		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Hidrocarbonetos C9 aromáticos		50.	290.	-	-	Valor interno
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		50.	275.	100.	550.	Vd
Xileno (mistura de isómeros)	1996	100.	434.	150.	651.	Recomendado
Acetato de n-butilo	1998	150.	713.	200.	950.	A4
Etilbenzeno	2002	100.	434.	125.	543.	A3
Acetato de 2-metoxipropilo		20.	110.	40.	220.	Recomendado

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

Vd - Via dérmica.

A3 - Carcinogénico nos animais.

A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

Via dérmica (Vd): # Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

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 diferir de 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 peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a)	150. (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	- (a)	275. (c)	- (a)	154. (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	960. (a)	480. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etilbenzeno	s/r (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/cm2		DNEL Olhos mg/cm2	
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	960. (a)	480. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etilbenzeno	293. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a)	32.0 (c)	- (a)	11.0 (c)	- (a)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	- (a)	33.0 (c)	- (a)	54.8 (c)	- (a)	1.67 (c)
Xileno (mistura de isómeros)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)
Acetato de n-butilo	860. (a)	102. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etilbenzeno	s/r (a)	15.0 (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	1.60 (c)
Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos locais, aguda e crónica:	DNEL Inalação mg/m3		DNEL Cutânea mg/cm2		DNEL Olhos mg/cm2	
	Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	860. (a)	102. (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etilbenzeno	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

TSL TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	---	---

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático: - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Hidrocarbonetos C9 aromáticos Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xileno (mistura de isómeros) Acetato de n-butilo Etilbenzeno	PNEC Água doce mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Intermitente mg/l
	uvcb	uvcb	uvcb
	0.635	0.0635	6.35
	0.327	0.327	0.327
	0.180	0.0180	0.360
	0.100	0.0100	0.100
- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha: Hidrocarbonetos C9 aromáticos Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xileno (mistura de isómeros) Acetato de n-butilo Etilbenzeno	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimento mg/kg dry weight	PNEC Sedimento mg/kg dry weight
	uvcb	uvcb	uvcb
	100.	3.29	0.329
	6.58	12.5	12.5
	35.6	0.981	0.0981
	9.60	13.7	1.37
Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre: - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Hidrocarbonetos C9 aromáticos Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xileno (mistura de isómeros) Acetato de n-butilo Etilbenzeno	PNEC Ar mg/m3	PNEC Solo mg/kg dry weight	PNEC Oral mg/kg bw/d
	uvcb	uvcb	uvcb
	-	0.290	-
	-	2.31	-
	-	0.0903	-
	-	2.68	20.0

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
uvcb - A substância possui uma composição complexa desconhecida ou variável (UVCB). Os métodos convencionais para derivar as PNEC não são apropriados e não resulta possível identificar nenhuma PNEC representativa para estas substâncias, e por conseguinte não usadas nos cálculos da avaliação de risco.

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



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 vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.




Protecção do sistema respiratório: # Evitar a inalação do produto.

Protecção dos olhos e face: # Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção 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 protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98):

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

Máscara: 	✓	# Máscara para gases e vapores (EN14387). Classe 1: capacidade baixa hasta 1000 ppm, Classe 2: capacidade média hasta 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta hasta 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.
Óculos: 	✓	# Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
Viseira de segurança:		Não.
Luvas: 	✓	# Luvas resistentes aos solventes (EN374). Quando pode ter lugar um contacto frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o 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. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto 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 térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

 TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	---	---

Derrames na água: Tóxico 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: Não aplicável.

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:		
	Aspecto		
	- Estado físico	: Líquido.	
	- Cor	: Incolor.	
	- Odor	: Característico	
	- Limiar olfactivo	: Não disponível (mistura).	
	Valor pH		
	- pH	: Não aplicável	
	Mudança de estado		
	- Ponto de fusão	: Não aplicável (mistura).	
	- Ponto de ebulição inicial	: 126.3 °C a 760 mmHg	
	Densidade		
	- Densidade de vapor	: # 3.96 a 20°C 1 atm.	Relativa ar
	- Densidade relativa	: 0.9 a 20/4°C	Relativa água
	Estabilidade		
	- Temperatura de decomposição	: Não disponível	
	Viscosidade:		
	- Viscosidade dinâmica	: 0.86 cps a 20°C	
	- Viscosidade cinemática	: 0.33 mm2/s a 40°C	
	Volatilidade:		
	- Taxa de evaporação	: # 58.6 nBuAc=100 25°C	Relativa
	- Pressão de vapor	: # 4.6 mmHg a 20°C	
	- Pressão de vapor	: # 3.2 kPa a 50°C	
	Solubilidade(s)		
	- Solubilidade em água:	: Insolúvel	
	- Solubilidade em gorduras e óleos:	: # Não disponível	
	Inflamabilidade:		
	- Ponto de inflamação	: 33. °C	
	- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	: # 1.1 - 8.2 % Volume 25°C	
	- Temperatura de auto-ignição	: 398. # °C	
	Propriedades explosivas:		
	# Não disponível.		
	Propriedades comburentes:		
	# Não classificado como produto comburentes.		

9.2	OUTRAS INFORMAÇÕES:		
	- Tensão superficial	: 26.3 din/cm a 20°C	
	- Calor de combustão	: 8568. Kcal/kg	
	- COV (fornecimento)	: 900.1 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:		
	Corrosividade para os metais:	Não é corrosivo para os metais.	
	Propriedades pirofóricas:	Não pirofórico.	
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, álcalis, 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:	Conservar longe de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.	
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:	Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.	

TSL TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	--	--

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (CE) nº 1272/2008-286/2011 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

<u>Doses e concentrações letais de componentes individuais :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inalação
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	3592. Cobaia	3160. Coelho	> 6193. Cobaia
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532. Cobaia	> 5000. Cobaia	> 35700. Cobaia
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	> 22080. Cobaia
Acetato de n-butilo	10768. Cobaia	17600. Coelho	> 23400. Cobaia
Etilbenzeno	3500. Cobaia	15400. Coelho	> 17400. Cobaia

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:



<u>Vias de exposição</u>	<u>Toxicidade aguda</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u>
<u>Inalação:</u> Não classificado	ETA > 20000 mg/m3	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Pele:</u> Não classificado	ETA > 2000 mg/kg	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ETA > 5000 mg/kg	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:




<u>Classe de perigo</u>	<u>Orgãos-alvo</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u>
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Sensibilização cutânea:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

<u>Classe de perigo</u>	<u>Orgãos-alvo</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u>
<u>Perigo de aspiração:</u> 	Pulmões 	Cat.1	# PERIGO DE ASPIRAÇÃO: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

 TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	--	---

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	# DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	# NARCÓTICO: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.

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 CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: # Não disponível.

Exposição a curto prazo: # Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. Pode irritar os olhos e a pele. Irritante para as vias respiratórias. Irritante para a pele. Quantidades muito pequenas aspiradas pelos pulmões podem provocar graves lesões pulmonares e inclusivamente a morte.

Exposição prolongada ou repetida: # Não disponível.

INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica:

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Acetato de 1-metil-2-metoxietilb.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (CE) nº 1272/2008-286/2011 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u>			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais :</u> Hidrocarbonetos C9 aromáticos Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xileno (mistura de isómeros) Acetato de n-butilo Etilbenzeno	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u> Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Acetato de n-butilo	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dias	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dias	
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u> Não disponível			

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:
Não disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:
Não disponível.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:
Não disponível.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/MPMB.

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.




DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL
Código: 17483370000

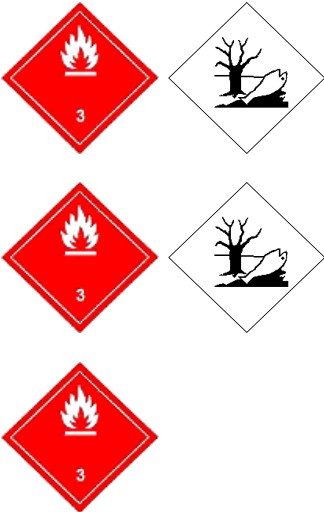


SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** Directiva 2008/98/CE (DL.178/2006~DL.73/2011):
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. 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

TSL TSL - PORTUGAL TINTAS, LDA	DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL Código: 17483370000	
--	--	---

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: 1263	
14.2	DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	
14.3 14.4	<p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2013) e Transporte ferroviário (RID 2013):</u> (Disposição especial 640E)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Código de classificação: F1 - Código de restrição em túneis: (D/E) - Categoria de transporte: 3 , máx. ADR 1.1.36. 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 <p><u>Transporte via marítima (IMDG 35-10):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313 - Poluente marinho: Sim. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <p><u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2012):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não disponível.</p>	
14.5	<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Classificado como perigoso para o ambiente.	
14.6	<u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> # Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.	
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL 73/78 E O CÓDIGO IBC:</u> Não disponível.	

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<p><u>REGULAMENTAÇÃO E LEGISLAÇÃO UE ESPECÍFICA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.</p> <p><u>Advertência de perigo táctil:</u> Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos'</p> <p><u>Protecção de segurança para crianças:</u> Se o produto está destinado ao público em geral, requer-se um fecho resistente a crianças. Os fechos de segurança para crianças utilizados em embalagens para aberturas repetidas devem obedecer à norma ISO-8317, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e métodos de ensaio de embalagens para aberturas repetidas.' Os fechos de segurança para crianças usados em embalagens para uma única utilização devem obedecer à norma CEN EN 862, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e procedimentos de ensaio de embalagens para uma única utilização, usadas em produtos não farmacêuticos.'</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> Não disponível</p>
15.2	<p><u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u> # Não aplicável (mistura).</p>



DILUENTE ACRÍLICO 8337 NORMAL
Código: 17483370000



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

- 16.1 **TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:**
Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III:
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. 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. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H360D Pode afectar o nascituro. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:
R10 Inflamável. R11 Facilmente inflamável. R20 Nocivo por inalação. R37 Irritante para as vias respiratórias. R38 Irritante para a pele. R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. 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. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- # RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:
Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treinamento 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 DOS DADOS UTILIZADOS:
- # · European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
 - # · Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
 - European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
 - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
 - Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).
 - Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2013).
 - Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 35-10 (IMO, 2010).
- # ABREVIATURAS E SIGLAS:
Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:
- # · REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
 - # · DSD: Directiva de substâncias perigosas.
 - # · DPD: Directiva de preparações perigosas.
 - # · GHS: Sistema Globalmente Armonizado 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 uma composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
 - # · SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
 - # · PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
 - # · mPmB: 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 SEGURANÇA:
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.
- HISTÓRICO: Revisão:
Versão: 3 04/03/2013
Versão: 4 30/10/2014
- # 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 # em color vermelho e com letra cursiva.

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.