



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



Versão: 7 Revisão: 20/05/2015

Revisão precedente: 08/10/2012

Data de impressão: 20/05/2015

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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO:	PRIM.ZARCAO S/RAPIDA Código: 12001151
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Primário Anticorrosivo. <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'. Reservado aos utilizadores profissionais. 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 XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Reservado aos utilizadores profissionais. Contém substâncias CMR de categoria 1 ou 2: Reservado aos utilizadores profissionais. Proibido ao público em geral. As restrições não são aplicáveis à armazenagem, conservação, tratamento, enchimento de recipientes ou transferência entre recipientes das substâncias que se destinem a exportação, a menos que o seu fabrico esteja proibido. Ver a entrada 28 e/o 29 e/o 30 do Anexo do Regulamento (CE) nº 552/2009-276/2010.	[X] Industrial [] Profissional
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: BARBOT - INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A. Rua da Palmeira, 204-240 - 4430-953 - V.N. de Gaia (Portugal) Telefone: 22 7169200 - Fax: 22 7169218 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> fds@barbot.pt	
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 7169200 (8:00-12:00 / 13:00-17:00 h.) (horário laboral) CIAV (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal)	

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: <u>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 1A:H360Df Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410					
	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315	Cat.3 Cat.4 Cat.2	- Ingestão: Pele:	- - Pele	- Nocivo Irritação Feto, Fertilidade
	<u>Saúde humana:</u> 	Repr. 1A:H360Df Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373	Cat.1A Cat.2 Cat.3	. Inalação:	Sistema reprodutor Sistema reprodutor SNC	- Narcosis Danos
	<u>Meio ambiente:</u> 	Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410	Cat.2 Cat.1 Cat.1	. - -	Sistémico - -	- - -
	<u>Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE-2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008) (DPD):</u> R10 Repr.Cat.1:R61 Repr.Cat.3:R62 Xn:R20/22 R33 Xi:R38 N:R50-53					
	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 o Regulamento (CE) nº 1272/2008-487/2013 (CLP)					
	<u>Advertências de perigo:</u> H226 Líquido e vapor inflamáveis. H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H302 Nocivo por ingestão. H302 Provoca irritação cutânea. H315 Pode provocar sonolência ou vertigens. H336 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H410					
	<u>Recomendações de prudência:</u> P201-P202 Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280F Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. P303+P361+P353-P352-P312 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P273-P391-P501c Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos.					
	<u>Informações suplementares:</u> EUH201 Contém chumbo. Não utilizar em superfícies que possam ser mordidas ou chupadas por crianças. EUC028 Reservado aos utilizadores profissionais. EUH208 Contém 2-butanona-oxima. Pode provocar uma reacção alérgica.					



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



Componentes perigosos:
Minio de chumbo, Pigment Red 105
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

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: # Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: # Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.
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 pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

COMPONENTES PERIGOSOS:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

<p>30 < 40 % </p>	<p>Minio de chumbo, Pigment Red 105 CAS: 1314-41-6 , EC: 215-235-6 DSD: Repr.Cat.1:R61 Repr.Cat.3:R62 Xn:R20/22 R33 N:R50-53 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (oral) 4:H302 Repr. 1A:H360Df STOT RE 2:H373 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p>	<p>Índice nº 082-001-00-6 (Nota 1) < ATP29 < CLP00</p>
<p>15 < 20 % </p>	<p>Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio CAS: 64742-48-9 , EC: 265-150-3 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066</p>	<p>Índice nº 649-327-00-6 (Nota H,P) < ATP30 < Autoclasificada</p>
<p>5 < 10 % </p>	<p>Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado CAS: 64742-81-0 , EC: 265-184-9 REACH: 01-2119462828-25 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Índice nº 649-423-00-8 (Nota H) < ATP22 < REACH / CLP00</p>
<p>< 0,5 % </p>	<p>Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio CAS: 64742-88-7 , EC: 265-191-7 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Índice nº 649-405-00-X (Nota H) < ATP22 < CLP00</p>
<p>< 0,5 % </p>	<p>Solvente nafta (petróleo), aromática leve CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Índice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01</p>
<p>< 0,20 % </p>	<p>2-butanona-oxima CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 DSD: Carc.Cat.3:R40 Xn:R21 Xi:R41 R43 CLP: Perigo: Acute Tox. (skin) 4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351</p>	<p>Índice nº 616-014-00-0 < ATP28 < CLP00</p>
<p>< 0,15 % </p>	<p>Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4 DSD: R10 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R51-53 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p>	<p>Índice nº 649-330-00-2 (Nota H,P) < ATP30 < ATP01</p>

Impurezas:
Conteúdo de benzeno < 0.1%.

Estabilizadores:
Nenhum

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:
Minio de chumbo, Pigment Red 105 , CMR/Repr.Cat.1A (Article 57c), Decision: ED/169/2012.

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.







PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

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

4.2  # Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas 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.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de 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.	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.
<u>Pele:</u> 	O contacto com a pele produz vermelhidão. 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 vermelhidão 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:**
Informação para o médico: # A presença de chumbo no organismo pode ser detectada mediante a determinação da quantidade do metal no sangue e urina.
Antídotos e contraindicações: # 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: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

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, óxidos de enxofre. 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. 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.
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. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

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:**
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.



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



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> Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">- Ponto de inflamação</td> <td style="width: 10%;">:</td> <td style="width: 20%;">38. °C</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Setaflash</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura de auto-ignição</td> <td>:</td> <td>227. °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade</td> <td>:</td> <td>0.6 - 7.0</td> <td>% Volume 25°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade</td> <td>:</td> <td>0.4 - 8.7</td> <td>% Volume 300°C</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</u> As mulheres grávidas não devem trabalhar em nenhum processo que utilize este produto. 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. <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	:	38. °C		Setaflash	- Temperatura de auto-ignição	:	227. °C			- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	0.6 - 7.0	% Volume 25°C		- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	0.4 - 8.7	% Volume 300°C	
- Ponto de inflamação	:	38. °C		Setaflash																	
- Temperatura de auto-ignição	:	227. °C																			
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	0.6 - 7.0	% Volume 25°C																		
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	0.4 - 8.7	% Volume 300°C																		
7.2	<p><u>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</u> 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.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"><u>Classe do armazém</u></td> <td style="width: 10%;">:</td> <td colspan="3">Conforme as disposições vigentes.</td> </tr> <tr> <td><u>Intervalo de temperaturas</u></td> <td>:</td> <td colspan="3">min: 5.°C, max: 40.°C (recommended).</td> </tr> </table> <p><u>Matérias incompatíveis:</u> Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes. <u>Tipo de embalagem:</u> Conforme as disposições vigentes. <u>Quantidades limite (Seveso III):</u> Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.254/2007): Limite inferior: 50 toneladas , Limite superior: 200 toneladas</p>	<u>Classe do armazém</u>	:	Conforme as disposições vigentes.			<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5.°C, max: 40.°C (recommended).												
<u>Classe do armazém</u>	:	Conforme as disposições vigentes.																			
<u>Intervalo de temperaturas</u>	:	min: 5.°C, max: 40.°C (recommended).																			
7.3	<p><u>UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS:</u> Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p>																				



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



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 2012 (NP 1796:2007)	Ano	TLV-TWA		TLV-STEL		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Minio de chumbo, Pigment Red 105	1995	-	0.050	-	-	A3 Como Pb
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	2003	100.	525.	-	-	Recomendado
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado		200.	-	-	-	A4 , Vd Vapores
Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio		100.	525.	-	-	Valor interno
Solvente nafta (petróleo), aromática leve		50.	290.	-	-	Valor interno
Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada		100.	525.	-	-	Valor interno

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.

É de aplicação a Directiva 82/605/CEE (DL.274/89), relativa a prevenção de riscos e protecção da saúde dos trabalhadores por presença de chumbo metálico e os seus compostos iónicos nos ambientes de trabalho.

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.

<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)
<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2		<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2	
		- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização industrial).

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



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado</p>	<p><u>PNEC Água doce</u> mg/l uvcb</p>	<p><u>PNEC Marine</u> mg/l uvcb</p>	<p><u>PNEC Intermitente</u> mg/l uvcb</p>
	<p><u>PNEC STP</u> mg/l uvcb</p>	<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight uvcb</p>	<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight uvcb</p>
<p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado</p>	<p><u>PNEC Ar</u> mg/m3 uvcb</p>	<p><u>PNEC Solo</u> mg/kg dry weight uvcb</p>	<p><u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d uvcb</p>

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



Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.



Protecção dos olhos e face: Recomenda-se instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se 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.



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, recomenda-se 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 com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 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. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.

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 produtos químicos (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 contacto, 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: Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Guardar a roupa de trabalho sob controlo e separada do resto. Não levar a roupa contaminada para casa. Lavar a roupa de trabalho contaminada antes de usar outra vez.

Perigos térmicos:
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.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Muito 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: 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.



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E 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 : Laranja. - Odor : Característico - Limiar olfactivo : Não disponível (mistura). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : Não aplicável <p><u>Mudança de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de fusão : Não aplicável (mistura). - Ponto de ebulição inicial : 145. °C a 760 mmHg <p><u>Densidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidade de vapor : # Não disponível - Densidade relativa : 1.9 a 20/4°C Relativa água <p><u>Estabilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de decomposição : 470. °C <p><u>Viscosidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidade dinâmica : 1200. cps a 25°C - Viscosidade cinemática : 220. mm2/s a 40°C - Viscosidade (tempo de fluxo) : 75. seg.ISO6 a 25°C <p><u>Volatilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Taxa de evaporação : # 24.5 nBuAc=100 25°C Relativa - Pressão de vapor : 1.4 mmHg a 20°C - Pressão de vapor : 1.4 kPa a 50°C <p><u>Solubilidade(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidade em água: : Imiscível - Solubilidade em gorduras e óleos: : # Não disponível <p><u>Inflamabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de inflamação : 38. °C - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.6 - 7.0 % Volume 25°C - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.4 - 8.7 % Volume 300°C - Temperatura de auto-ignição : 227. °C <p><u>Propriedades explosivas:</u></p> <p># Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u></p> <p># Não classificado como produto comburente.</p>
-----	--

9.2	<p>OUTRAS INFORMAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Não voláteis : # 75.8 % Peso 3h.105°C - COV (fornecimento) : # 459.7 g/l <p>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.</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 pirofóricas:</u> # Não pirofórico.</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 reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos.</p>
10.4	<p>CONDIÇÕES A EVITAR:</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>Ar:</u> Não aplicável.</p> <p><u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas.</p> <p><u>Pressão:</u> Não aplicável.</p> <p><u>Choques:</u> Não aplicável.</p>
10.5	<p>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</p> <p>Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.</p>
10.6	<p>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</p> <p>Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre.</p>



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



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 1272/2008~487/2013 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

<u>Doses e concentrações letais de componentes individuais :</u> Minio de chumbo, Pigment Red 105 Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio Solvente nafta (petróleo), aromática leve 2-butanona-oxima Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	<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
	> 5000. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 5050. Cobaia
	> 5000. Cobaia	> 2000. Coelho	> 7630. Cobaia
	> 5000. Cobaia	> 2000. Cobaia	> 5280. Cobaia
	> 5000. Cobaia	3000. Coelho	> 5500. Cobaia
	3900. Cobaia	3160. Coelho	
	2400. Cobaia	1840. Coelho	> 4830. Cobaia
	6000. Cobaia	3000. Cobaia	> 7630. Cobaia

<u>Dose sem efeitos adversos observados</u>	<u>NOAEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>NOAEC Inalação</u> mg/m3
2-butanona-oxima	125. Cobaia		90. Cobaia

<u>Dose mínima sem efeitos adversos observados</u>	<u>LOAEL Oral</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEL Cutânea</u> mg/kg bw/d	<u>LOAEC Inalação</u> mg/m3
2-butanona-oxima	40. Cobaia		

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> 	ETA : 1571. mg/kg	Cat.4	# NOCIVO: Nocivo por ingestão.

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> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	# IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
<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).

· Contém 2-butanona-oxima. Pode provocar uma reacção alérgica.

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> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



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>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:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos: Minio de chumbo, Pigment Red 105 (cat.1A).

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

Exposição a curto prazo: Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão. 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. Irritante para 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.

INTERACCÕES:

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: Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado.

Toxicocinética básica: # Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

A intoxicação aguda por compostos inorgânicos de chumbo produz dores gástricos e abdominais, vômitos, diarreia, anemia, insuficiência renal e saturnismo; a intoxicação crónica pode também afetar o sistema nervoso central em forma de cefaleias, insónia e alterações do carácter e da memória.

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 1272/2008~487/2013 (CLP).

12.1	TOXICIDADE:			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais :</u> Minio de chumbo, Pigment Red 105 Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio Solvente nafta (petróleo), aromática leve 2-butanona-oxima Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/L.96horas 1.1 Peixes 8.2 Peixes 3.5 Peixes 2.0 Peixes 9.2 Peixes 843. Peixes 2.6 Peixes	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/L.48horas 0.59 Dáfnia 4.5 Dáfnia 1.5 Dáfnia 1.4 Dáfnia 6.1 Dáfnia 750. Dáfnia 2.3 Dáfnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/L.72horas 3.1 Algas 2.0 Algas 2.0 Algas 83. Algas > 10. Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u> 2-butanona-oxima	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/L.28dias 50. Peixes	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/L.21dias > 100. Dáfnia	
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u> Não disponível			
12.2	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: # Não disponível.			
	<u>Biodegradação aeróbica de componentes individuais :</u> Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio Solvente nafta (petróleo), aromática leve 2-butanona-oxima Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	<u>DQO</u> mgO2/g 470. 3195.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days 77. 24. 52. 74.	<u>Biodegradabilidade</u> Fácil Não fácil Fácil Fácil Inherente Fácil
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: Pode bioacumular-se.			
	<u>Bioacumulação de componentes individuais :</u> Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado Nafta dissolvente (petróleo), alifático intermédio Solvente nafta (petróleo), aromática leve 2-butanona-oxima Nafta (petróleo), hidrodessulfurada pesada	<u>logPow</u> 5.65 5.00 5.01 3.30 0.590 5.65	<u>BCF</u> L/kg > 100. (calculado) 40. (calculado) 70. (calculado) 3.2 (calculado) > 100. (calculado)	<u>Potencial</u> Baixo Baixo Baixo Baixo Não bioacumulável Baixo



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



12.4	<u>MOBILIDADE NO SOLO:</u> Não disponível.
12.5	<u>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</u> Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.
12.6	<u>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</u> <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> Não disponível.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p><u>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</u> 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. 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.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004): # Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, 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><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.</p>
------	---



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **NÚMERO ONU:** 1992

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:**
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.S.A. (contém nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, querosene (petróleo), hidrogenodess

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

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2013) e
Transporte ferroviário (RID 2013):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: FT1
- 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



Transporte via marítima (IMDG 36-12):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): -
- Poluente marinho: Sim.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



Transporte via aérea (ICAO/IATA 2013):

- 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:**
Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**
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. Manter separado do produtos alimentares.

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II 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:**
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (produto para utilização industrial).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Não disponível

15.2 **AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:**

Não aplicável (mistura).



PRIM.ZARCAO S/RAPIDA
Código: 12001151



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 1272/2008-487/2013 (CLP), Anexo III:
 H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. 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. H332 Nocivo por inalação. 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. H360D Pode afectar o nascituro. H361f Suspeito de afectar a fertilidade. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:
 R10 Inflamável. R21 Nocivo em contacto com a pele. R33 Perigo de efeitos cumulativos. R38 Irritante para a pele. R40 Possibilidades de efeitos cancerígenos. R41 Risco de lesões oculares graves. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R20/22 Nocivo por inalação e ingestão. 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.
Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:
 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).
Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das misturas:
 Nota 1 : As concentrações indicadas expressam percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.
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/>
 · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
 · Threshold Limit Values, (AGCIH, 2011).
 · Plomo: Criterios toxicológicos para vigilancia médica de trabajadores, F.Marqués (INSHT, DT.71.92, 1992).
 · Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2013).
 · Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).
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.
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: 6 08/10/2012
 Versão: 7 20/05/2015
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.