

	CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE Código: 12165	
--	---	---

Versão: 4 Revisão: 12/09/2019










Revisão precedente: 27/12/2017


Data de impressão: 12/09/2019










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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO:	CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE Código: 12165
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: Utilizações previstas (principais funções técnicas): Pintura acrílica-uretânica anticorrosiva para todo tipo de suportes. Setores de uso: # Utilizações profissionais (SU22). Utilizações pelos consumidores (SU21). Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não restrito.	[...] Industrial [X] Profissional [X] Consumo
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: PINTURAS ISAVAL, S.L. c/Veluters, Parcela 2-14 - P.I.Casanova - E-46394 - Ribarrojadé Turia (Valencia) Telefone: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: atencioncliente@isaval.es	
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +34 96 1640001 (8:00-18:00 h.) (horário laboral) CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) Centros de toxicologia PORTUGAL: - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 Telefone de urgência: 800 250 250	

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, gealmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP): PERIGO: Flam. Líq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Aquatic Chronic 2:H411 EUH066																																																							
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:20%;">Classe de perigo</th> <th style="width:25%;">Classificação da mistura</th> <th style="width:5%;">Cat.</th> <th style="width:10%;">Vias de exposição</th> <th style="width:15%;">Órgãos-alvo</th> <th style="width:25%;">Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico-químico: </td> <td>Flam. Líq. 2:H225</td> <td>c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin Irrit. 2:H315</td> <td>c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Pele:</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Eye Irrit. 2:H319</td> <td>c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Olhos:</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>Saúde humana: </td> <td>STOT SE (irrit.) 3:H335</td> <td>c)</td> <td>Cat.3</td> <td>Inalação:</td> <td>Vias respiratórias</td> </tr> <tr> <td></td> <td>STOT RE 2:H373i</td> <td>c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Inalação:</td> <td>Sistémico</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aquatic Chronic 2:H411</td> <td>c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EUH066</td> <td>c)</td> <td>-</td> <td>Pele:</td> <td>Secura, Fissuras</td> </tr> <tr> <td>Meio ambiente: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos	Físico-químico: 	Flam. Líq. 2:H225	c)	Cat.2	-	-		Skin Irrit. 2:H315	c)	Cat.2	Pele:	Irritação		Eye Irrit. 2:H319	c)	Cat.2	Olhos:	Irritação	Saúde humana: 	STOT SE (irrit.) 3:H335	c)	Cat.3	Inalação:	Vias respiratórias		STOT RE 2:H373i	c)	Cat.2	Inalação:	Sistémico		Aquatic Chronic 2:H411	c)	Cat.2	-	-		EUH066	c)	-	Pele:	Secura, Fissuras	Meio ambiente: 						
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos																																																			
Físico-químico: 	Flam. Líq. 2:H225	c)	Cat.2	-	-																																																			
	Skin Irrit. 2:H315	c)	Cat.2	Pele:	Irritação																																																			
	Eye Irrit. 2:H319	c)	Cat.2	Olhos:	Irritação																																																			
Saúde humana: 	STOT SE (irrit.) 3:H335	c)	Cat.3	Inalação:	Vias respiratórias																																																			
	STOT RE 2:H373i	c)	Cat.2	Inalação:	Sistémico																																																			
	Aquatic Chronic 2:H411	c)	Cat.2	-	-																																																			
	EUH066	c)	-	Pele:	Secura, Fissuras																																																			
Meio ambiente: 																																																								
	O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16. Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.																																																							

2.2	ELEMENTOS DO RÓTULO: 	O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP)
	Advertências de perigo: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H315 Provoca irritação cutânea. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
	Recomendações de prudência: P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P103 Ler o rótulo antes da utilização. P210 Manter afastado do calor; superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar 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. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.	

		CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE Código: 12165			
P305+P351+P338-P310 P273-P391-P501a Informações suplementares: EUH208 Substâncias que contribuem para a classificação: Xileno (mistura de isómeros) Metilobuticetona Etilbenzeno		SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais. Contém metacrilato de metilo, metacrilato de n-butilo. Pode provocar uma reacção alérgica.			
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: A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.					
SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES					
3.1 SUBSTÂNCIAS: Não aplicável (mistura).					
3.2 MISTURAS: Este produto é uma mistura. Descrição química: Mezcla de pigmentos, resina acrílica termoplástica y aditivos en disolventes orgánicos. COMPONENTES PERIGOSOS: Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:					
		20 < 25 % Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Perigo: Flam. Líq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox (skin) 4 :H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Índice nº 601-022-00-9 < REACH	
		2,5 < 5 % Metilobuticetona CAS: 108-10-1 , EC: 203-550-1 CLP: Perigo: Flam. Líq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 EUH066	REACH: 01-2119473980-30	Índice nº 606-004-00-4 < REACH / CLP00	
		2,5 < 5 % Bis(ortofosfato) de trizinc CAS: 7779-90-0 , EC: 231-944-3 CLP: Atenção: Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	REACH: 01-2119485044-40	Índice nº 030-011-00-6 < REACH / CLP00	
		2,5 < 5 % Etilbenzeno CAS: 100-41-4 , EC: 202-849-4 CLP: Perigo: Flam. Líq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373E Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH: 01-2119489370-35	Índice nº 601-023-00-4 < REACH	
		1 < 3 % Metilacetona CAS: 78-93-3 , EC: 201-159-0 CLP: Perigo: Flam. Líq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119457290-43	Índice nº 606-002-00-3 < REACH / ATP01	
		0,1 < 0,3 % Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 , EC: 201-297-1 CLP: Perigo: Flam. Líq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335		Índice nº 607-035-00-6 < CLP00	
		< 0,20 % Metacrilato de n-butilo CAS: 97-88-1 , EC: 202-615-1 CLP: Atenção: Flam. Líq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335		Índice nº 607-033-00-5 < CLP00	
Impurezas: Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.					
Estabilizadores: Nenhum					
Remissão para outras secções: Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.					
SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC): # <i>Lista atualizada pela ECHA em 16/07/2019.</i> Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Nenhuma					
SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB): Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.					



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRICÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a 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
Inalação: 	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele: 	O 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.
Olhos: 	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.
Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

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

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV. Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).

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

Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

No caso de pequenos incêndios, de preferência use água pulverizada ou use extintores de pó polivalente (pó ABC). Em caso de incêndios maiores, isolar o recipiente e inundá-lo com grandes quantidades de água. De fato, a água é o agente mais eficaz para extinguir a combustão da nitrocelulose, enquanto a espuma e o CO₂ não são adequados, pois conduzem a insuficiência de oxigénio e podem formar-se gases nitrosos. Continuar o arrefecimento dos recipientes com água quando o fogo tenha sido extinto.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

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

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor; equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. 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 subterráneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.) Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Finalmente, lavar a área com água em abundância.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto 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 eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 **PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:**
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. Não pesar na área de armazenagem. Evitar fricções, maneios bruscos ou impactos fortes.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
- | | | | |
|--|---|------------|---------------|
| - Ponto de inflamação | : | 16* | °C |
| - Temperatura de auto-ignição | : | 462* | °C |
| - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade | : | 1.2* - 7.8 | % Volume 25°C |
- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:**
As pessoas com historial asmático, alérgico ou de doenças crónicas ou recorrentes, não devem trabalhar em nenhum tipo de processos que empreguem esta preparação. Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:**
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. 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. Conservar unicamente no recipiente de origem. Nunca deixar que a nitrocelulose seque por completo, já que a nitrocelulosa seca constitui um grave perigo de incêndio e possui propriedades explosivas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Manter o recipiente bem fechado. Para maior informação, ver secção 10.
- | | | | |
|----------------------------------|---|------|-----------------------------------|
| Classe do armazém | : | # | Conforme as disposições vigentes. |
| Intervalo de temperaturas | : | min: | 5. °C, max: 40. °C (recomendado). |
- Matérias incompatíveis:**
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):
Não aplicável (produto para utilização não industrial).

	<p>CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE Código: 12165</p>	
--	---	---

7.3 **UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):**
 # Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

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 (VLE)

	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
AGCIH 2018 (NP 1796:2007) (Portugal, 2018)						
Xileno (mistura de isómeros)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , VLB
Metilobutlicetona	1981	50.	205.	75.	307.	VLB
Etilbenzeno	2002	100.	434.	125.	543.	A3 , VLB
Metilicetona	1976	200.	590.	300.	885.	VLB
Metacrilato de metilo	2000	50.	208.	100.	416.	A4 Sc

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Pon derada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
 Sc - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
 A3 - Carcinogéneo nos animais.
 A4 - Não classificado como carcinogéneo em humanos.
 VLB - Valor-limite biológico (controlo biológico).

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:
 O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhos podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou ar expirado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em circunstâncias em que seja provável a absorção significativa da pele e/ou a captação do trato gastrointestinal após a ingestão, onde o controle da exposição depende do equipamento de proteção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde se fornecem informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.
 Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:
 - Xilenos (grado técnico ou comercial) (2011): Determinante biológico: ácidos metilhipúricos na urina, Limite adotado: 1.5 g/g creatinina, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2).
 - Metilobutlicetona (2009): Determinante biológico: metilobutlicetona na urina, Limite adotado: 1 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2).
 - Etilbenzeno (2013): Determinante biológico: soma de ácido mandélico e ácido fenilglúcolico na urina, Limite adotado: 0.15 g/g creatinina Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (Ns).
 - Metilicetona (2012): Determinante biológico: metilicetona na urina, Limite adotado: 2 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (Ns).
 (2) Quando o final da exposição não coincidir com o final do dia de trabalho, a amostra será retida o mais rapidamente possível após a exposição real cessar.
 (Ns) Não específico. O determinante biológico é inespecífico, uma vez que também é observado após exposição a outros produtos químicos.

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.

<p>Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:</p> <p>Xileno (mistura de isómeros) Metilobutlicetona Bis(ortofosfato) de zinco Etilbenzeno Metilicetona</p>	<p>DNEL Inalação mg/m3</p> <p>289. (a) 77.0 (c) 208. (a) 83.0 (c) s/r (a) 5.00 (c) s/r (a) 77.0 (c) - (a) 600. (c)</p>	<p>DNEL Cutânea mg/kg bw/d</p> <p>s/r (a) 180. (c) - (a) 11.8 (c) s/r (a) 83.0 (c) s/r (a) 180. (c) - (a) 1161. (c)</p>	<p>DNEL Oral mg/kg bw/d</p> <p>- (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)</p>
<p>Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e crónica:</p> <p>Xileno (mistura de isómeros) Metilobutlicetona Bis(ortofosfato) de zinco Etilbenzeno Metilicetona</p>	<p>DNEL Inalação mg/m3</p> <p>289. (a) s/r (c) 208. (a) 83.0 (c) s/r (a) s/r (c) 293. (a) s/r (c) - (a) - (c)</p>	<p>DNEL Cutânea mg/m2</p> <p>s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c)</p>	<p>DNEL Ohos mg/m2</p> <p>- (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)</p>
<p>Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:</p> <p>Xileno (mistura de isómeros) Metilobutlicetona Bis(ortofosfato) de zinco Etilbenzeno Metilicetona</p>	<p>DNEL Inalação mg/m3</p> <p>174. (a) 14.8 (c) 155. (a) 14.7 (c) s/r (a) 2.50 (c) s/r (a) 15.0 (c) - (a) 106. (c)</p>	<p>DNEL Cutânea mg/kg bw/d</p> <p>s/r (a) 108. (c) - (a) 4.20 (c) s/r (a) 83.0 (c) s/r (a) s/r (c) - (a) 412. (c)</p>	<p>DNEL Oral mg/kg bw/d</p> <p>s/r (a) 1.60 (c) - (a) 4.20 (c) s/r (a) 0.830 (c) s/r (a) 1.60 (c) - (a) 31.0 (c)</p>
<p>Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos locais, aguda e crónica:</p> <p>Xileno (mistura de isómeros) Metilobutlicetona Bis(ortofosfato) de zinco Etilbenzeno Metilicetona</p>	<p>DNEL Inalação mg/m3</p> <p>174. (a) s/r (c) 155. (a) 14.7 (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c)</p>	<p>DNEL Cutânea mg/m2</p> <p>s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c)</p>	<p>DNEL Ohos mg/m2</p> <p>- (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) - (a) - (c) - (a) - (c)</p>

(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).



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Xileno (mistura de isómeros)

Metilso butilcetona

Bis(ortofosfato) de trizinc

Etilbenzeno

Metilketona

PNEC Água doce

mg/l

0.327

0.600

0.0206

0.100

55.8

PNEC Marine

mg/l

0.327

0.0600

0.00610

0.0100

55.8

PNEC Intermitente

mg/l

0.327

1.50

-

0.100

55.8

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

Xileno (mistura de isómeros)

Metilso butilcetona

Bis(ortofosfato) de trizinc

Etilbenzeno

Metilketona

PNEC STP

mg/l

6.58

27.5

0.100

9.60

709.

PNEC Sedimento

mg/kg dw/d

12.5

8.27

118.

13.7

285.

PNEC Sedimento

mg/kg dw/d

12.5

0.830

56.5

1.37

285.

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

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

Xileno (mistura de isómeros)

Metilso butilcetona

Bis(ortofosfato) de trizinc

Etilbenzeno

Metilketona

PNEC Ar

mg/m³

-

-

-

-

-

PNEC Solo

mg/kg dw/d

2.31

1.30

35.6

2.68

22.5

PNEC Oral

mg/kg dw/d

-

-

n/b

20.0

1000.

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

n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



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 extração 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 ter à disposição tomeiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição tomeiras 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: Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com amarração 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 a 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:

Aconelhável.

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

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

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

- **COV (produto pronto a usar*):** * É de aplicação a Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL181/2006~DL180/2012), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE~2010/79/UE (DL181/2006~DL180/2012), Anexo I.1): Subcategoria da emissão i) Primário monocomponente, em base solvente. (COV máx. 500. g/l* a partir do 01.01.2010).



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:		
	<u>Aspecto</u>		
- Estado físico	:	Líquido.	
- Cor	:	Ver cor na embalagem.	
- Odor	:	Característico	
- Limiar olfactivo	:	Não disponível (mistura).	
	<u>Valor pH</u>		
- pH	:	Não aplicável (meio não aquoso).	
	<u>Mudança de estado</u>		
- Ponto de fusão	:	Não aplicável (mistura).	
- Ponto de ebulição inicial	:	79.6* °C a 760 mmHg	
	<u>Densidade</u>		
- Densidade de vapor	:	2.97* a 20°C 1 atm.	Relativa ar
- Densidade relativa	:	# 1.372* a 20/4°C	Relativa água
	<u>Estabilidade</u>		
- Temperatura de decomposição	:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).	
	<u>Viscosidade:</u>		
- Viscosidade dinâmica	:	# 1290. cps a 20°C	
- Viscosidade cinemática	:	# 320. mm ² /s a 40°C	
- Viscosidade (tempo de fluxo)	:	250. seg. CF4 a 20°C	# !
	<u>Volatilidade:</u>		
- Taxa de evaporação	:	# 120.5* nBuAc=100 25°C	Relativa
- Pressão de vapor	:	# 14.4* mmHg a 20°C	
- Pressão de vapor	:	8* kPa a 50°C	
	<u>Solubilidade(s)</u>		
- Solubilidade em água:	:	Imiscível	
- Lipossolubilidade	:	Não disponível (mistura não testada).	
- Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Não aplicável (mistura).	
	<u>Inflamabilidade:</u>		
- Ponto de inflamação	:	16* °C	
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.2* - 7.8 % Volume 25°C	
- Temperatura de auto-ignição	:	462* °C	
	<u>Propriedades explosivas:</u>		
Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.			
	<u>Propriedades comburentes:</u>		
Não classificado como produto comburente.			
*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.			

9.2	OUTRAS INFORMAÇÕES:		
- Calor de combustão	:	# 4710* Kcal/kg	
- Não voláteis	:	# 50.7 % Volume	
- COV (fornecimento)	:	# 468.1 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, veras secções 7 e 1.2.			

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	REACTIVIDADE: <u>Comosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>Propriedades pirofóricas:</u> 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 redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.
10.4	CONDIÇÕES A EVITAR: <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>Ar:</u> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. <u>Pressão:</u> Não relevante. <u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



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 (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP).

11.1	INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:			
	TOXICIDADE AGUDA:			
	Doses e concentrações letais de componentes individuais :	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutânea	CL50 (OECD 403) mg/m ³ -4h inalação
	Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	> 22080. Cobaia
	Metilisobutlicetona	2080. Cobaia	> 20000. Coelho	> 8200. Cobaia
	Bis(ortofosfato) de zinco	> 5000. Cobaia		> 5410. Cobaia
	Etilbenzeno	3500. Cobaia	15400. Coelho	> 17400. Cobaia
	Metilacetona	2737. Cobaia	6480. Coelho	> 23500. Cobaia
	Metacrilato de metilo	7872. Cobaia	> 5000. Coelho	> 29800. Cobaia
	Metacrilato de n-butilo	16000. Cobaia	> 10000. Coelho	> 29030. Cobaia
	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais :	ATE mg/kg bw oral	ATE mg/kg bw cutânea	ATE mg/m ³ -4h inalação
	Xileno (mistura de isómeros)	-	1100.*	11000.* Vapores
	Metilisobutlicetona	-	-	11000.* Vapores
	Bis(ortofosfato) de zinco	-	-	-
	Etilbenzeno	-	-	17400. Vapores

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

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

Dose sem efeitos adversos observados.

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados.

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m ³	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	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).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Comosão/irritação respiratória:</u> 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pod provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Comosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<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).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<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).	GHS/CLP 3.4.3.3.

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

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

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

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165

**PERIGO DE ASPIRAÇÃO:**

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<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).	GHS/CLP 3.10.3.3.

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

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

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Sistémicos:</u> 	RE	Sistémico 	Cat.2	NOCCIVO: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Respiratórios:</u> 	SE	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pod eprovo carirritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura

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

Exposição a curto prazo: Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele. 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: Não disponível.

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 (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP).

12.1

TOXICIDADE:Toxicidade aguda em meio aquático

de componentes individuais :

Xileno (mistura de isómeros)

Metilisobutilcetona

Bis(ortofosfato) de trizinc

Etilbenzeno

Metiletilcetona

Metacrilato de metilo

Metacrilato de n-butilo

CL50 (OECD 203)

mg/l-96horas

> 14. Peixes

179. Peixes

0.27 Peixes

> 12. Peixes

2993. Peixes

> 79. Peixes

> 11. Peixes

CE50 (OECD 202)

mg/l-48horas

> 16. Dáfnia

200. Dáfnia

0.14 Dáfnia

> 1.8 Dáfnia

308. Dáfnia

> 69. Dáfnia

> 32. Dáfnia

CE50 (OECD 201)

mg/l-72horas

> 10. Algas

400. Algas

0.26 Algas

> 33. Algas

1972. Algas

> 37. Algas

> 31. Algas

Concentração sem efeitos observadosNOEC (OECD 210)

mg/l-28días

Metilisobutilcetona

NOEC (OECD 211)

mg/l-21días

30. Dáfnia

NOEC (OECD 201)

mg/l-72horas

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
<u>Toxicidade aquática aguda:</u> Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Toxicidade aquática crónica:</u> 	Cat.2	TÓXICO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não disponível.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais :	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
Xileno (mistura de isómeros)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Fácil
Metilisobutiletona	2716.		Fácil
Etilbenzeno	3164.	~ 30. ~ 68. ~ 79.	Fácil
Metiletiletona	2440.	~ 98.	Fácil
Metacrilato de metilo	1748.		Fácil
Metacrilato de n-butilo	2363.		Fácil

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

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Não disponível.

Bioacumulação de componentes individuais :	log Pow	BCF L/kg	Potencial
Xileno (mistura de isómeros)	3.16	57. (calculado)	Não disponível
Metilisobutiletona	1.19	3.5 (calculado)	Não disponível
Etilbenzeno	3.15	56. (calculado)	Não disponível
Metiletiletona	0.290	3.2 (calculado)	Não disponível
Metacrilato de metilo	1.38	3.8 (calculado)	Não disponível
Metacrilato de n-butilo	2.88	37. (calculado)	Não disponível

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:

Não disponível.

Movidade de componentes individuais :	log Koc	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potencial
Xileno (mistura de isómeros)	2.25	660. (calculado)	Não disponível
Metilisobutiletona	1.80		Não disponível
Etilbenzeno	2.23	798. (calculado)	Não disponível
Metiletiletona	1.28	5.8 (calculado)	Não disponível
Metacrilato de metilo	0.993		Não disponível
Metacrilato de n-butilo	2.49		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.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL178/2006~DL73/2011):

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

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL92/2006, DL178/2006 e DL73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL71/2016):

Os recipientes vazios e embalagens devem 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.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

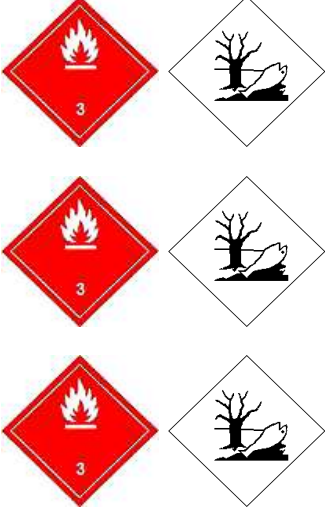
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais. Antes de queimar diluir com solventes orgânicos.



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	NÚMERO ONU: 1263	
14.2	DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: TINTAS	
14.3	<p>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2019) e Transporte ferroviário (RID 2019):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Código de classificação: F1 (E) - Código de restrição em túneis: - 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 <p><u>Transporte via marítima (IMDG 38-16):</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 2018):</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>	<p>Ti<23°C, viscoso segundo 2.2.3.1.4. <450 L (ADR) ou 2.3.2.2. <30 L (IMDG) ou 3.3.3.1.1. <30 L (IATA), Pv<110 kPa50°C</p> 
14.4	GRUPO DE EMBALAGEM: Ver secção 14.3	
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.	
14.7	TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC: # Não aplicável.	

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<p>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA O UMISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE: Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.</p> <p><u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Ver secção 1.2</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> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p><u>Informação COV no rótulo:</u> # Contém COV máx. 468. g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. i) é COV máx. 500. g/l (2010).</p> <p>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</p> <p><u>Responsabilidade ambiental:</u> A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.</p> <p><u>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</u> Ver secção 7.2</p> <p><u>Outras legislações locais:</u> O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.</p>
------	--

15.2	<p>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA: Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.</p>
------	---



CLP_ISALNOX IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE
Código: 12165



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (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. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pod e provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373IE Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

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

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES 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, 2017).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2019).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 38-16 (IMO, 2016).

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.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de 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 DADOS DE SEGURANÇA:

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

HISTÓRICO:

Revisão:

Versão: 3 27/12/2017
Versão: 4 12/09/2019

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

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

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.