



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



Versão: 1 Data de emissão: 25/11/2021

Data de impressão: 25/11/2021

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> UFI: C220-G0C9-3001-QR2H	GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados Código: 29.07.07
1.2	<u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> [X] Industrial [] Profissional [] Consumo Revestimento de metais. <u>Setores de uso:</u> Utilizações industriais (SU3). <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'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.	
1.3	<u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> NEUCE - Indústria de Tintas, S.A. Rua Francisco Rocha - Aptd o. 4514 - 3700-892 - Romariz SJM (Portugal) Telefone: 256 840040 - Fax: 256 840049 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: geral@neuce.pt	
1.4	<u>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> 256 840041 (9:00-18:30 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) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 Telefone de urgência: 800 250 250	

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS (Ver secção 16)

2.1	<u>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u> A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feita com base nos 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. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361d STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narco.) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066					
	<u>Classe de perigo</u>	<u>Classificação da mistura</u>	<u>Cat.</u>	<u>Vias de exposição</u>	<u>Órgãos-alvo</u>	<u>Efeitos</u>
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	c) Cat.2 c) Cat.2 c) Cat.2 c) Cat.1	- Pele: Olhos: Pele:	- Pele Olhos Pele	- Irritação Irritação Alergia
	<u>Saúde humana:</u> 	Repr. 2:H361d STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narco.) 3:H336 STOT RE 2:H373	c) Cat.2 c) Cat.3 c) Cat.3 c) Cat.2	Inalação: Inalação: Inalação:	Sistema reprodutor Vias respiratórias SNC Sistémico	Feto Irritação Narcosis Danos
	<u>Meio ambiente:</u> 	Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	c) Cat.2 c) -	- Pele:	- Pele	- Secura, Fissuras
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 a baixo do valor máximo indicado.						

2.2	<u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u> 	O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP)
	<u>Advertências de perigo:</u> H225 H361d H373i H319 H335 H315 H336 H317 H411	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Suspeito de afectar o nascituro por inalação. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	<u>Recomendações de prudência:</u> P210 P243 P370+P378	Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas electrostáticas. Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
 Código: 29.07.07



P280F P363 P303+P361+P353-P352-P312 P304+P340 P305+P351+P338 P273-P391-P501c	<p>Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.</p> <p>Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundante. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>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.</p> <p>Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos.</p>
<p><u>Informações suplementares:</u> EUH208</p> <p><u>Substâncias que contribuem para a classificação:</u> Xileno Etilbenzeno</p>	<p>Contém fatty acids/maleic acid adduct, aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina, oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina, anidrido maleico. Pode provocar uma reacção alérgica.</p>
2.3	<p><u>OUTROS PERIGOS:</u> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. <u>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. <u>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p>

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (Ver secção 16)

3.1	<u>SUBSTÂNCIAS:</u> Não aplicável (mistura).		
3.2	<u>MISTURAS:</u> Este produto é uma mistura. <u>Descrição química:</u> Mistura de pigmentos, cargas, resinas e aditivos em solventes orgânicos. <u>COMPONENTES PERIGOSOS:</u> Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:		
	15 < 20 % 	<u>Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno</u> Lista nº 905-562-9 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Autoclassificada < REACH
	5 < 10 % 	<u>Acetona</u> CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Índice nº 606-001-00-8 < REACH / AT P01
	5 < 10 % 	<u>Tolueno</u> CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361id STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373j Asp. Tox. 1:H304	Índice nº 601-021-00-3 < REACH / CLP00
	2,5 < 5 % 	<u>Xileno (mistura de isómeros)</u> CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	Índice nº 601-022-00-9 < REACH
	2,5 < 5 % 	<u>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo</u> CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336	Índice nº 607-195-00-7 < REACH
	2,5 < 5 % 	<u>1-metoxi-2-propanol</u> CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336	Índice nº 603-064-00-3 < REACH / AT P01
	2,5 < 5 % 	<u>Bis(ortofosfato) de trizinc</u> CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3 CLP: Atenção: Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Índice nº 030-011-00-6 < CLP00
	1 < 2,5 % 	<u>Etilbenzeno</u> CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 STOT RE 2:H373iE Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	Índice nº 601-023-00-4 < Autoclassificada
	1 < 2 % 	<u>Solvente nafta (petróleo), aromática leve</u> CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411	Índice nº 649-356-00-4 (Nota H,P) < REACH / AT P01
	1 < 2 % 	<u>Metilisobutilcetona</u> CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1 REACH: 01-2119473980-30 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 EUH066	Índice nº 606-004-00-4 < REACH / CLP00



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
 Código: 29.07.07



	< 1 % Fatty acids C14- C18 and C16-C18 unsatd CAS: 85711-46-2, EC: 288-306-2 CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317	Autoclassificada < REACH
	< 0,5 % Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina CAS: 147900-93-4, Lista nº 604-612-4 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Sens. 1B:H317 STOT RE 2:H3730 Aquatic Chronic 2:H411	Autoclassificada
	< 0,5 % Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1 CLP: Perigo: Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 2:H3730	Autoclassificada < REACH
	< 0,15 % Oxido de zinco CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5 CLP: Atenção: Aquatic Acute 1:H400 (M=1) Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Índice nº 030-013-00-7 < CLP00
	< 0,01 % Anidrido maleico CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6 CLP: Perigo: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Corr. 1B:H314 Eye Dam. 1:H318 Resp. Sens. 1:H334 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 1:H372iR EUH071	Índice nº 607-096-00-9 < AT P13
<p><u>Impurezas:</u> Conteúdo de benzeno < 0.1%.</p> <p><u>Estabilizadores:</u> Nenhum</p> <p><u>Remissão para outras secções:</u> Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</p> <p><u>SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):</u> Lista atualizada pela ECHA em 08/07/2021. <u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma <u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Nenhuma</p> <p><u>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</p>		

SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (Ver secção 16)

4.1	<p><u>DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:</u></p> <p> Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-proteção e usar a equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.</p>		
	Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
	<p><u>Inalação:</u></p> <p></p>	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.
	<p><u>Pele:</u></p> <p></p>	O contacto com a pele produz vermelhidão.	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. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.
	<p><u>Olhos:</u></p> <p></p>	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.
	<p><u>Ingestão:</u></p>	A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.
4.2	<p><u>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:</u> Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1</p>		
4.3	<p><u>INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:</u> As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Artística e de Segurança (CIAV). <u>Informação para o médico:</u> O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. <u>Antídotos e contra-indicações:</u> Não se conhece antídoto específico.</p>		



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (Ver secção 16)

5.1	MEIOS DE EXTINÇÃO: Em caso de incêndio, utiliza.
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, sistemas 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 (Ver secção 16)

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.
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 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.

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (Ver secção 16)

7.1	PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO: Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. Recomendações gerais: Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão: 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. As zonas com risco de explosão devem ser marcadas. Usar os instrumentos, os sistemas e o equipamento protector adequados à classificação das zonas, de acordo com a legislação vigente sobre segurança industrial (ATEX 100) e higiene no trabalho (ATEX 137), em conformidade com as Directivas 2014/34/UE e 99/92/CE. O equipamento eléctrico deve estar protegido de forma adequada. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Elaborar o documento 'Protecção contra as explosões'. - Ponto de inflamação : 12* °C - Temperatura de auto-ignição : 443* °C - Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : 1.6* - 9.7* % Volume 25 °C - Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : 1.1* - 13.5* % Volume 30 °C Recomendações para prevenir riscos toxicológicos: Recomenda-se que as mulheres grávidas não trabalhem 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. Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente: Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
7.2	CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES: Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10. Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes. Tempo máximo de armazenagem : 12. meses Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 35. °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): - Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma - Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t): · Perigos físicos: Líquido e vapor facilmente inflamáveis (P5) (5000t/5000t). · Perigos para a saúde: Não aplicável · Perigos para o ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (E2) (200t/500t). · Outros perigos: Não aplicável. - Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 200 toneladas - Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 500 toneladas - Observações: As quantidades-limiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-limiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutra local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



7.3 UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):
Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (Ver secção 16)

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)

(DL 41/2018) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xileno	2013	50.	221.	100.	442.	Vd , VLB
Acetona	2003	500.	1210.	-	-	VLB
Tolueno	2007	50.	192.	100.	384.	Vd , VLB
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1999	50.	275.	100.	550.	Vd
Metilisobutilcetona	2000	20.	83.	50.	208.	VLB
Oxido de zinco	1999	-	10.	-	-	Pó

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP (TWA) - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD (STEL) - Limite Exposição Curta Duração.

Vd - Notação cutânea.

VLB - Valor limite biológico (controlo biológico).

Notação cutânea (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:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas 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 fornece 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: Determinante biológico: ácidos metilhipúricos na urina, Limite adotado: 1.5 g/g creatinina, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2).

- Acetona (2014): Determinante biológico: acetona na urina, Limite adotado: 25 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (Ns).

- Tolueno (2009): 1º) Determinante biológico: tolueno no sangue, Limite adotado: 0.02 mg/l, Momento de amostragem: antes do último turno da semana de trabalho (5). 2º) Determinante biológico: tolueno na urina, Limite adotado: 0.03 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2). 3º) Determinante biológico: o-cresol na urina, Limite adotado: 0.3 mg/g creatinina, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (B).

- Metilisobutilcetona (2009): Determinante biológico: metilisobutilcetona na urina, Limite adotado: 1 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2).

(2) Quando o final da exposição não coincidir com o final do dia de trabalho, a amostra será retirada o mais rapidamente possível após a exposição real cessar.

(5) Significa antes do início do quinto dia consecutivo de exposição.

(B) Fundo. O determinante biológico pode estar presente em espécimes biológicos coletados de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Essas concentrações de fundo são incorporadas (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, deriva do de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno

Acetona

Tolueno

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Metilisobutilcetona

DNEL Inalação

mg/m³

289. (a) 77.0 (c)

- (a) 1210. (c)

384. (a) 192. (c)

- (a) 275. (c)

208. (a) 83.0 (c)

DNEL Cutânea

mg/kg bw/d

s/r (a) 180. (c)

- (a) 186. (c)

s/r (a) 384. (c)

- (a) 154. (c)

- (a) 11.8 (c)

DNEL Oral

mg/kg bw/d

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno

Acetona

Tolueno

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Metilisobutilcetona

DNEL Inalação

mg/m³

289. (a) s/r (c)

2420. (a) - (c)

384. (a) 192. (c)

- (a) - (c)

208. (a) 83.0 (c)

DNEL Cutânea

mg/cm²

s/r (a) s/r (c)

- (a) - (c)

b/r (a) s/r (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

DNEL Olhos

mg/cm²

- (a) - (c)

- (a) - (c)

s/r (a) - (c)

- (a) - (c)

- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização industrial).

(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).

b/r - DNEL não derivado (risco baixo).



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:
Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno
Acetona
Tolueno
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Metilisobutilcetona

PNEC Água doce
mg/l

0.327
10.6
0.680
0.635
0.600

PNEC Marine
mg/l

0.327
1.06
0.680
0.0635
0.0600

PNEC Intermitente
mg/l

0.327
21.0
0.680
6.35
1.50

- Depuradoras residuais (STP) e sedimento sem água doce e água marinha:

Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno
Acetona
Tolueno
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Metilisobutilcetona

PNEC STP
mg/l

6.58
100.
13.6
100.
27.5

PNEC Sedimento
mg/kg dw/d

12.5
30.4
16.4
3.29
8.27

PNEC Sedimento
mg/kg dw/d

12.5
3.04
16.4
0.329
0.830

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

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

Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno
Acetona
Tolueno
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Metilisobutilcetona

PNEC Ar
mg/m³

-
-
s/r
-
-

PNEC Solo
mg/kg dw/d

2.31
29.5
2.89
0.290
1.30

PNEC Oral
mg/kg dw/d

-
n/b
n/b
-
-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).
n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



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 do produto.

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.

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 a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:



Máscara para gases e vapores (EN14387). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

Óculos:



Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374).

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:



Deveriam ser usadas roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Perigos térmicos:

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

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

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: Não aplicável.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido. - Cor : Âmbar. - Odor : Característico. - Limiar olfactivo : Não disponível (mistura). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : Não aplicável (meio não aquoso). <p><u>Mudança de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de fusão : Não aplicável (mistura). - Ponto de ebulição inicial : 56.2* °Ca 760 mmHg <p><u>Densidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidade de vapor : Não disponível - Densidade relativa : 1.14 a 20/4°C Relativa á gua <p><u>Estabilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de decomposição : Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados). <p><u>Viscosidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidade dinâmica : 857. cps a 20°C - Viscosidade cinemática : 250. mm2/s a 40°C - Viscosidade (tempo de fluxo) : 200. ± 30. seg.CF4 a 20°C <p><u>Volatilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Taxa de evaporação : 270.6* nBuAc= 100 25°C Relativa - Pressão de vapor : 64.6* mmHg a 20°C - Pressão de vapor : 29.7* kPa a 50°C <p><u>Solubilidade(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidade em água : Imiscível - Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada). - Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura). <p><u>Inflamabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de inflamação : 12* °C CLP 2.6.4.3. - Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : 1.6* - 9.7* % Volume 25°C - Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : 1.1* - 13.5* % Volume 30°C - Temperatura de auto-ignição : 443* °C <p><u>Propriedades explosivas:</u> Não disponível.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u> Não classificado como produto comburente.</p> <p>*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.</p>
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9.2	<p>OUTRAS INFORMAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Não voláteis : 57. % Peso - COV (fornecimento) : 527.0 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 oxidantes, ácidos, álcalis, metais.</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> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.</p> <p><u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas.</p> <p><u>Pressão:</u> Não relevante.</p> <p><u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar moissas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p>
10.5	<p>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: monóxido de carbono.</p>



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (Ver secção 16)

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 1272/2008~2020/1182 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

<u>Doses e concentrações letais de componentes individuais :</u>	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg bw oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg bw cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m ³ ·4h inalação
Xileno	4300. Cobaia	1700. Cobaia	> 22080. Cobaia
Acetona	5800. Cobaia	7426. Coelho	> 76000. Cobaia
Tolueno	> 5000. Cobaia	> 5000. Coelho	> 384. Cobaia
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532. Cobaia	> 5000. Cobaia	> 35700. Cobaia
Metilisobutilcetona	2080. Cobaia	> 20000. Coelho	> 8200. Cobaia
Oxido de zinco	> 5000. Cobaia		> 5700. Cobaia

<u>Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais :</u>	<u>ATE</u> mg/kg bw oral	<u>ATE</u> mg/kg bw cutânea	<u>ATE</u> mg/m ³ ·4h inalação
Xileno	-	1100.*	11000.*
Metilisobutilcetona	-	-	11000.*

(*) - 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.

<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/m ³
Tolueno	625. 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/m ³
Tolueno			2261. 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>Critério</u>
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20 000 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 > 20 000 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 > 20 000 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:

<u>Classe de perigo</u>	<u>Orgãos-alvo</u>	<u>Cat.</u>	<u>Principais efeitos, agudos e/ou retardados</u>	<u>Critério</u>
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> 	Vias respiratórias 	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/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> 	Pele 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	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.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
 Código: 29.07.07



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	NOCIVO: 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: Pode provocar irritação 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.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

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:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos:

Tolueno (Cat.2)

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

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

Vias de exposição: Não disponível.

Exposição a curto prazo: Pode irritar os olhos e a pele.

Exposição prolongada ou repetida:

INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica:

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Produto de reação do etilbenzeno com m-xileno e p-xileno, Tolueno, Acetato de 1-metil-2-metoxietilo.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (Ver secção 16)

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 1272/2008~2020/1182 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u>			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais :</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l·96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l·48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l·72horas
	Xileno	> 14. Peixes	> 16. Dáfnia	> 10. Algas
	Acetona	5540. Peixes	12100. Dáfnia	
	Tolueno	> 5,5 Peixes	> 3,8 Dáfnia	134. Algas
	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	134. Peixes	408. Dáfnia	> 1000. Algas
	Metilisobutilcetona	179. Peixes	200. Dáfnia	400. Algas
	Oxido de zinco	> 1,8 Peixes	> 1,7 Dáfnia	0,17 Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l·28días	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l·21días	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l·72horas
	Tolueno	1,4 Peixes	0,74 Dáfnia	> 10. Algas
	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		> 100. Dáfnia	
	Metilisobutilcetona		30. Dáfnia	
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u>	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l·28días	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l·21días	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l·72horas
	Tolueno	2,8 Peixes		



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
 Código: 29.07.07



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 4.1.3.5.3.
<u>Toxicidade aquática crónica:</u> 	Cat.2	TÓXICO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.4.

CLP 4.1.3.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.
 CLP 4.1.3.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:
 Não disponível.

<u>Biodegradação aeróbica</u> de componentes individuais :	<u>DOO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DOO</u> 5 dias 14 dias 28 dias	<u>Biodegradabilidade</u>
Xileno	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Fácil
Acetona	1920.	~ 91.	Fácil
Tolueno	2520.		Fácil
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1520.	~ 22. ~ 78. ~ 90.	Fácil
Metilisobutilcetona	2716.		Fácil
Oxido de zinco		0.	Não disponível

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

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:
 Pode bioacumular-se.

<u>Bioacumulação</u> de componentes individuais :	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potencial</u>
Xileno	3.16	57. (calculado)	Baixo
Acetona	-0.240	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Tolueno	2.73	13. (calculado)	Improvável, baixo
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0.560	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Metilisobutilcetona	1.19	3.5 (calculado)	Não bioacumulável

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:
 Não disponível.

<u>Mobilidade</u> de componentes individuais :	<u>log Poc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m3/mol 20°C	<u>Potencial</u>
Xileno	2.25	660. (calculado)	Baixo
Acetona	0.990	3.0 (calculado)	Não bioacumulável
Tolueno	2.31	485. (calculado)	Improvável, baixo
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0.230	0.42 (calculado)	Não bioacumulável
Metilisobutilcetona	1.80		Não bioacumulável

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

12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não aplicável.
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 (Ver secção 16)

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (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.

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):
 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 Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), 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.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
 Código: 29.07.07



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **NÚMERO ONU:** 1263

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:**
 TINTAS

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:**

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
 kPa 50°C

Transporte rodoviário (ADR 2021) e
 Transporte ferroviário (RID 2021):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: F1
- Código de restrição em túneis: (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 39-18):

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



Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):

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



Transporte por via navegável interior (ADN):
 Não disponível.

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 **REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA 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

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

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

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

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

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 **AValiação da segurança química:**
 Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



GALVANEUCE B3 - Esm. Acrílico p/ Galvanizados
Código: 29.07.07



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP), Anexo III:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. 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. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373o Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H372iR Afecta ao sistema respiratório após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373iE Pode afectar os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H361id Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H373iJ Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

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).

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 realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES 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, (ACGIH, 2018).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

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 reação complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- 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:

Data de emissão:

Versão: 1

25/11/2021

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 regulamentos. 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.