

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025

Versão : 19

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : SIGMARINE 48 BUFF 3142

Código do produto : 00250776

Outros meios de identificação

Não disponível.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

Utilização da substância ou mistura : Revestimento.

Utilizações não recomendadas : O produto não é destinado, etiquetado ou embalado para uso pelo consumidor

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250

Fornecedor

+31 20 4075210

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos


☒ Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360D
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo : 

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : ☒ Líquido e vapor inflamáveis.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar o nascituro.
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção : Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, e protecção ocular ou protecção facial.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar o vapor.

Resposta : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminação : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501

Ingredientes perigosos : ☒ Nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada Nota P ; ácido 2-etilhexanóico e bis (2-etilhexanoato) de cobalto

Elementos de etiquetagem suplementares : ☒ Não é aplicável.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Reservado aos utilizadores profissionais.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Contém uma substância que pode emitir formaldeído se armazenado para além da sua vida útil e/ou durante a cura a temperaturas de cura superiores a 60°C/140°F.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	% em massa	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada Nota P	CE (Comunidade Europeia): 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-330-00-2	≥10 - ≤22	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio Nota(s) P	CE (Comunidade Europeia): 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	REACH #: 01-2119455851-35 CE (Comunidade Europeia): 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≤2.0	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10%	[1] [2]
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dérmico] = 1700 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l	[1] [2]
ácido 2-etilhexanóico	REACH #: 01-2119488942-23 CE (Comunidade Europeia): 205-743-6	≥1.0 - ≤5.0	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	CAS: 149-57-5 Índice: 607-230-00-6 REACH #: 01-2119979088-21 CE (Comunidade Europeia): 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Índice: 607-230-00-6	<0.30	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	REACH #: 01-2119524678-29 CE (Comunidade Europeia): 205-250-6 CAS: 136-52-7 Índice: 607-230-00-6	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Agudo] = 1	[1] [2]
bis(2-etilhexanoato) de cálcio	REACH #: 01-2119978297-19 CE (Comunidade Europeia): 205-249-0 CAS: 136-51-6 Índice: 607-230-00-6	<0.30	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	-	[1]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

XILENO: Vários registos do REACH abrangem a substância registada no REACH com isómeros de xileno, etilbenzeno (e tolueno). Os outros registos do REACH incluem: 01-2119555267-33 Massa da reação de etilbenzeno e m-xileno e p-xileno, 01-2119486136-34 Hidrocarbonetos aromáticos, C8, 01-2119539452-40 Massa da reação de etilbenzeno e xileno.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
 - [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	: Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
Via inalatória	: Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
Contacto com a pele	: Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
Ingestão	: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Via inalatória	: Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Ingestão	: Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejar vermelhidão
Via inalatória	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem desmaio peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Contacto com a pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão pele seca gretar da pele peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas
Ingestão	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais malformações ósseas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Portuguese (PT)	Portugal	Portugal	5/22
-----------------	----------	----------	------

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Anotações para o médico	: Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
Tratamentos específicos	: Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	: Utilizar substâncias químicas secas, CO ₂ , água de pulverização (névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: NÃO utilizar um jato de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	
Perigos provenientes da substância ou mistura	: Líquido e vapor inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
Produtos de combustão perigosos	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto óxido metálico/óxidos Formaldeído.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Precauções especiais para bombeiros	: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.
Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios	: Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	: Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	: Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.2 Precauções a nível ambiental	: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Derramamento de pequenas proporções	: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
Derramamento de grande escala	: Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
6.4 Remissão para outras secções	: Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro	
Medidas de protecção	: Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Materiais como trapos de limpeza, toalhetes de papel, vestuário contaminado pelos produtos, podem eventualmente inflamar passadas algumas horas. Para evitar riscos de incêndio, todos os materiais contaminados devem ser depositados em recipientes adequados ou em “tíde metal” reservatórios equipados com tampas apertadas com fecho próprio. Este material deve ser retirado do local de trabalho no final de cada dia e armazenado no exterior.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional
- : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- : Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 para 35°C (32 para 95°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)


Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
 Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	UE Valores-limite de exposição profissional (Europa) TWA: 19 ppm. TWA: 100 mg/m³. Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [xileno (isómeros o, m & p)] A4. VLE-MP 8 horas: 100 ppm. VLE-CD 15 minutos: 150 ppm. Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Fração inalável e vapor. Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [zircónio e compostos] A4. VLE-MP 8 horas: 5 mg/m³ (expresso em Zr). VLE-CD 15 minutos: 10 mg/m³ (expresso em Zr). Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [cobalto, compostos inorgânicos] A3. VLE-MP 8 horas: 0.02 mg/m³ (expresso em Co). Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [cobalto e compostos inorgânicos] A3. VLE-MP 8 horas: 0.02 mg/m³ (expresso em Co).
xileno	
ácido 2-etilhexanóico	
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	

Índices de exposição biológica

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
Xileno	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [Xilenos (graus técnico e comercial)] IBE: 1.5 g/g creatinina, ácidos (o, m, p)-metilhipúricos [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.

Procedimentos de monitorização recomendados : Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

Nome do Produto/ Ingrediente	Exposição	Valor	
nafta (petróleo), hidrodessulfurada, pesada Nota P	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 1286 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 0.41 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 1.9 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 178.57 mg/m³	
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 640 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 837.5 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 1066.67 mg/m³	
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 570 mg/m³	
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 570 mg/m³	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 12 mg/kg bw/dia	
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico 21 mg/kg bw/dia	
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico 21 mg/kg bw/dia	
	nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio Nota(s) P	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 0.41 mg/m³
		DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico 1.9 mg/m³
		DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 178.57 mg/m³
		DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local 640 mg/m³
		DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local 837.5 mg/m³

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local	1066.67 mg/m³
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	1152 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	1286.4 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	150 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	25 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	32 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	11 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico	11 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico	5 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	65.3 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	65.3 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	125 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	212 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	221 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	221 mg/m³
xileno	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local	260 mg/m³
	DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	260 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Local	442 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	442 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico	1 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	1 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	2 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	3.5 mg/m³
ácido 2-etilhexanóico	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	14 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	0.58 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	2.351 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico	0.167 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	0.167 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via	Efeitos: Sistémico	0.333 mg/kg bw/dia
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio			

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

bis(2-etilhexanoato) de cobalto	cutânea		
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	0.7 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	2.82 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	37 µg/m³
bis(2-etilhexanoato) de cálcio	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico	175 µg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	235.1 µg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via oral	Efeitos: Sistémico	0.167 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	0.167 mg/kg bw/dia
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea	Efeitos: Sistémico	0.333 mg/kg bw/dia
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	0.58 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Sistémico	2.351 mg/m³
	DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	0.66 mg/m³
	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória	Efeitos: Local	2.66 mg/m³

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento - Método	Valor
Xileno bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Água doce	0.327 mg/l
	Água salgada	0.327 mg/l
	Estação de Tratamento de Esgotos	6.58 mg/l
	Sedimento de água doce	12.46 mg/kg dwt
	Sedimento de água marinha	12.46 mg/kg dwt
	Solo	2.31 mg/kg
	Água doce - Distribuição da Sensibilidade	0.6 µg/l
	Água salgada - Distribuição da Sensibilidade	2.36 µg/l
	Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação	0.37 mg/l
	Sedimento de água doce - Distribuição da Sensibilidade	9.5 mg/kg dwt
	Sedimento de água marinha - Distribuição da Sensibilidade	9.5 mg/kg dwt
	Solo - Distribuição da Sensibilidade	10.9 mg/kg dwt

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Protecção ocular/facial	: Óculos de protecção contra respingos químicos. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.
Protecção da pele	
Protecção das mãos	: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.
luvas	: borracha de butilo
Protecção do corpo	: O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
Outra protecção da pele	O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
Protecção respiratória	: A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo A) P3
Controlo da exposição ambiental	: As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	
Estado físico	: Líquido.
Cor	: Não disponível.
Odor	: Característico.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: O produto é estável.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.3 Possibilidade de reações perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas. Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.
10.5 Materiais incompatíveis	: Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	: Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos de azoto Formaldeído. óxido metálico/óxidos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas.

- Provoca irritação cutânea.
- Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Pode afectar o nascituro.
- Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Dose / Exposição
nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada Nota P	Rato - Via oral - DL50	>5000 mg/kg
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio Nota(s) P	Coelho - Via cutânea - DL50 Rato - Via oral - DL50	>2000 mg/kg >6 g/kg
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	Coelho - Via cutânea - DL50 Rato - Sexo feminino - Via oral - DL50	>5000 mg/kg 3492 mg/kg
xileno	Coelho - Via cutânea - DL50 Rato - Via oral - DL50	>3160 mg/kg 4.3 g/kg
ácido 2-etilhexanóico	Coelho - Via cutânea - DL50 Rato - Via oral - DL50	1.7 g/kg 3640 mg/kg
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	Rato - Via cutânea - DL50 Coelho - Via cutânea - DL50	>2000 mg/kg >5 g/kg
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Rato - Via oral - DL50 <u>Efeitos tóxicos</u> : Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Coelho - Via cutânea - DL50 <u>Efeitos tóxicos</u> : Pele Após exposição tópica - Irritação primária Rato - Via oral - DL50	>5 g/kg >5 g/kg 3129 mg/kg

Estimativas da toxicidade aguda	
Via	Valor ATE
Via cutânea Inalação (vapores)	101878.86 mg/kg 659.22 mg/l

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Irritação/Corrosão	
Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Xileno	Coelho - Pele - Irritante moderado Quantidade/concentração aplicada: 500 mg Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Conclusão/Resumo	
Pele	: Causa irritação da pele.
Olhos	: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Respiratório	: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Sensibilização respiratória ou cutânea	

Conclusão/Resumo	
Pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Respiratório	: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.
Mutagenicidade	
Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.	

Carcinogenicidade	
Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.	
Toxicidade reprodutiva	
Pode afectar o nascituro.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada Nota P	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
-	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
xileno	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias

Conclusão/Resumo	
Pode provocar sonolência ou vertigens.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada Nota P	Categoria 1	-	-

Conclusão/Resumo	
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
Perigo de aspiração	

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada Nota P	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogénio Nota (s) P	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
xileno	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Conclusão/Resumo	
Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.	

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Via inalatória : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Ingestão : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN).
- Contacto com a pele : Provoca irritação cutânea. Desengordurante para a pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Contacto com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Via inalatória : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 - náusea ou vômito
 - dor de cabeça
 - sonolência/fadiga
 - tontura/vertigem
 - desmaio
 - peso fetal reduzido
 - aumento de mortes fetais
 - malformações ósseas
- Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 - peso fetal reduzido
 - aumento de mortes fetais
 - malformações ósseas
- Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 - irritação
 - vermelhidão
 - pele seca
 - gretar da pele
 - peso fetal reduzido
 - aumento de mortes fetais
 - malformações ósseas
- Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 - dor ou irritação
 - lacrimejar
 - vermelhidão

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais retardados : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos potenciais retardados : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Geral	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites. Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva	: Pode afectar o nascituro.
Outras informações	: O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação. Lixar e polir as poeiras pode ser prejudicial se inalado. A exposição repetida a elevadas concentrações de vapor pode provocar a irritação do sistema respiratório e danos cerebrais e do sistema nervoso permanentes. A inalação de concentrações de vapor/aerossol acima dos limites recomendados de exposição causa dores de cabeça, torpor e náuseas, e pode levar a um estado de inconsciência ou mesmo à morte. Contém uma substância que pode emitir formaldeído se armazenado para além da sua vida útil e/ou durante a cura a temperaturas de cura superiores a 60°C/140°F. Evite o contacto com a pele e roupas.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

☒ produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

☒ Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose / Exposição
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	EC50	Daphnia	3.2 mg/l [48 horas]
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	CL50 Agudo. - CL50	Peixe Peixe	9.2 mg/l [96 horas] >100 mg/l [96 horas]

Conclusão/Resumo : ☒ Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose / Inoculo
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno	-	75% [28 dias] - Prontamente	

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
hidrocarbonetos, C9, aromáticos > 0.1% cumeno xileno	- -	- -	Prontamente Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
nafta (petróleo), hidrodesulfurada, pesada Nota P xileno ácido 2-etilhexanóico	- 3.12 2.7	10 para 2500 7.4 para 18.5 -	Alta Baixa Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
ácido 2-etilhexanóico	1.82	66.4852
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	1.82	66.4852
bis(2-etilhexanoato) de cálcio	1.82	66.4852

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso :
Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Código do resíduo	Designação do resíduo
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
Recipiente	15 01 06 misturas de embalagens

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	TINTAS	TINTAS	PAINT	PAINT
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Sim.	No.	No.
Substâncias de poluição marinha	Não é aplicável.	Não é aplicável.	Not applicable.	Not applicable.

Informações adicionais

ADR/RID : Não identificado.

Código relativo a túneis : (D/E)

ADN : O produto só é regulado como substância perigosa para o ambiente quando é transportado em embarcações-tanque.

IMDG : None identified.

IATA : Não identificado.

:

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador	Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	: Não é aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização


Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos




Nome do Produto/Ingrediente	N° de entrada (REACH)
 SIGMARINE 48 BUFF 3142	3
ácido 2-etilhexanóico	30
	30


Rotulagem : Reservado aos utilizadores profissionais.

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

Directiva Seveso		
Este produto é controlado pela Directiva Seveso.		
Critérios de perigo		
<table><tr><th>Categoria</th></tr><tr><td> 5c</td></tr></table>	Categoria	 5c
Categoria		
 5c		

Regulamentos Nacionais				
Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Não disponível.	Classificação	Observações
 xileno	Instituto Português da Qualidade	xileno (isómeros o, m & p)	A4	-
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	Instituto Português da Qualidade	zircónio e compostos	A4	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Instituto Português da Qualidade	cobalto, compostos inorgânicos	A3	-
	Instituto Português da Qualidade	cobalto e compostos inorgânicos	A3	

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.2 Avaliação da segurança química : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
- ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
- ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
- IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
- IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
<div>Fam. Liq. 3, H226</div> <div>Skin Irrit. 2, H315</div> <div>Skin Sens. 1, H317</div> <div>Repr. 1B, H360D</div> <div>STOT SE 3, H336</div> <div>STOT RE 1, H372</div> <div>Aquatic Chronic 3, H412</div>	<div>Com base em dados de testes</div> <div>Método de cálculo</div> <div>Método de cálculo</div> <div>Método de cálculo</div> <div>Método de cálculo</div> <div>Método de cálculo</div> <div>Método de cálculo</div>

Texto completo das declarações H abreviadas

<div>H225</div> <div>H226</div> <div>H304</div> <div>H312</div> <div>H315</div> <div>H317</div> <div>H318</div> <div>H319</div> <div>H332</div> <div>H335</div> <div>H336</div> <div>H350</div> <div>H360D</div> <div>H360FD</div> <div>H372</div> <div>H400</div> <div>H411</div> <div>H412</div> <div>EUH066</div>	<div>Líquido e vapor facilmente inflamáveis.</div> <div>Líquido e vapor inflamáveis.</div> <div>Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</div> <div>Nocivo em contacto com a pele.</div> <div>Provoca irritação cutânea.</div> <div>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</div> <div>Provoca lesões oculares graves.</div> <div>Provoca irritação ocular grave.</div> <div>Nocivo por inalação.</div> <div>Pode provocar irritação das vias respiratórias.</div> <div>Pode provocar sonolência ou vertigens.</div> <div>Pode provocar cancro.</div> <div>Pode afectar o nascituro.</div> <div>Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.</div> <div>Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</div> <div>Muito tóxico para os organismos aquáticos.</div> <div>Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</div> <div>Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</div> <div>Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.</div>
--	--

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Código : 00250776	Data de lançamento/Data da revisão : 15 Maio 2025
SIGMARINE 48 BUFF 3142	

SECÇÃO 16: Outras informações

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1 STOT SE 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1B CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3
--	---

História

Data de lançamento/ Data da revisão	: 15 Maio 2025
Data da edição anterior	: 4 Junho 2024
Preparado por	: EHS
Versão	: 19

Retratação

A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.