



NEUCEFENOL
Código: 29.41



Versão: 1 Data de emissão: 07/05/2020

Data de impressão: 07/05/2020

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> NEUCEFENOL Código: 29.41
1.2	<u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Envenizamento e protecção de metais. [X] Industrial [] Profissional [] Consumo <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 - Apt. do. 4514 - 3700-892 - Romariz S.M (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 (NEM) - Rua Almirante Balthazar, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 Telefone de urgência: 800 250 250

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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 feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP):</u> ATENÇÃO: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Repr. 2:H361d STOTSE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066					
	<u>Classe de perigo</u>	<u>Classificação da mistura</u>	<u>Cat.</u>	<u>Vias de exposição</u>	<u>Orgãos-alvo</u>	<u>Efeitos</u>
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	a) Cat.3 c) Cat.2 c) Cat.2	- Pele: Olhos:	- Pele Olhos	- Irritação Irritação
	<u>Saúde humana:</u> 	Repr. 2:H361d STOTSE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 3:H412 EUH066	c) Cat.2 c) Cat.3 c) Cat.3 c)	Inalação: Inalação: - Pele:	Sistema reprodutor SNC - Pele	Feto Narcosis - Secura, Fissuras
	<u>Meio ambiente:</u>					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.

Nota: Quando na seção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2	<u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u> <u>Advertências de perigo:</u> H226 H361d H319 H315 H336 H412 <u>Recomendações de prudência:</u> P210 P243 P370+P378 P280F P303+P361+P353-P352-P312	O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP) Líquido e vapor inflamáveis. Suspeito de afectar o nascituro por inalação. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Noivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, 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, AFFF. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. SE ENTRAR EM CONTACTO COM APELE: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundante. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
-----	--	---



NEUCEFENOL
 Código: 29.41



P305+P351+P338 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.
 P273-P501c Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos.
[Informações suplementares:](#)
 Nenhuma.
[Substâncias que contribuem para a classificação:](#)
 Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%)
 Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
 Tolueno
 Metiletilcetona

2.3 **OUTROS PERIGOS:**
 Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:
[Outros perigos físico-químicos:](#) Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
[Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:](#) Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
[Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:](#) Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 **SUBSTÂNCIAS:**
 Não aplicável (mistura).

3.2 **MISTURAS:**
 Este produto é uma mistura.
[Descrição química:](#)
 Mistura de pigmentos, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

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

	15 < 20 % Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%) (CAS: 64742-94-5), Lista nº 918-811-1 CLP: Perigo: STOT SE (narco) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	Autoclassificada < REACH
--	--	-----------------------------

	10 < 15 % Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9 CLP: Atenção: Flam. Líq. 3:H226 STOT SE (narco) 3:H336	REACH: 01-21 194 757 91-29 Índice nº 607-195-00-7 < REACH
--	--	---

	5 < 10 % Tolueno CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9 CLP: Perigo: Flam. Líq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361d STOT SE (narco) 3:H336 STOTRE 2:H373J Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	REACH: 01-21 194 713 10-51 Índice nº 601-021-00-3 < REACH
--	---	---

	2,5 < 5 % Metiletilcetona CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0 CLP: Perigo: Flam. Líq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narco) 3:H336 EUH066	REACH: 01-21 194 572 90-43 Índice nº 606-002-00-3 < REACH / ATP01
--	--	---

	1 < 2 % Butan-1-ol CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6 CLP: Perigo: Flam. Líq. 3:H226 Acute Tox. (ora) 4:H302 Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit) 3:H336 STOT SE (narco) 3:H336	Índice nº 603-004-00-6 < ATP01
--	--	-----------------------------------

[Impurezas:](#)
 Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

[Estabilizadores:](#)
 Nenhum

[Remissão para outras secções:](#)
 Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):
 Lista atualizada pela ECHA em 16/01/2020.
[Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XV do Regulamento \(CE\) nº 1907/2006:](#)
 Nenhuma
[Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XV do Regulamento \(CE\) nº 1907/2006:](#)
 Nenhuma

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



NEUCEFENOL
Código: 29.41



SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-proteção e usar a equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u> 	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u> 	O contacto com a pele produz vermelhidão.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
<u>Olhos:</u> 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u>	Airge estão, 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 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

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

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).
Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.
Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, anidrido carbónico, AFFF.

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, compostos halogenados. 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, e 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. Anorma 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

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 ANÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterâneas 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 MATERIAS 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.



NEUCEFENOL
 Código: 29.41



SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
 Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
 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 : 30. °C CLP 2.6.4.3.
 - Temperatura de auto-ignição : 355* °C
 - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.4* - 9.4 % Vdume 25°C
 - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.0* - 12.4 % Vdume 30.0°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 na zona de aplicação e armazenagem. 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 extrema. Manter o recipiente num local bem ventilado. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Manter o recipiente bem fechado. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
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 II): 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 inflamáveis (P5c) (5000t/50000t).
 · Perigos para a saúde: Não aplicável
 · Perigos para o ambiente: Não aplicável
 · Outros perigos: Não aplicável.
 - Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 5000 toneladas
 - Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 50000 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 noutro local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.

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



NEUCEFENOL
Código: 29.41



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCH 2018 (NP 1796:2007) (Portugal, 2018)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%)		100.	525.	-	-	Recomendado
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		50.	275.	100.	550.	Recomendado
Tolueno	2007	20.	75.	-	-	A4, VLB
Metilacetona	1976	200.	590.	300.	885.	VLB
Butan-1-ol	1998	20.	61.	-	-	

VLE - Valor Limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

P - Toxicidade percutânea.

A4 - Não classificado como carcinogéneo em humanos.

VLB - Valor-Limite biológico (controlo biológico).

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

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinho não podem 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 controlo da exposição depende do equipamento de protecção 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:

- 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).

- Metilacetona (2012): Determinante biológico: metilacetona na urina, Limite adotado: 2 mg/l, Momento de amostragem: final do dia de trabalho (2), Notas: (Ns).

(2) Quando o final da exposição não coincidir com o final do dia de trabalho, a amostra será 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, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem variar e recomendações por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/kg bwt/d		DNEL Oral mg/kg bwt/d	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	- (a)	275. (c)	- (a)	154. (c)	- (a)	- (c)
Tolueno	384. (a)	192. (c)	s/r (a)	384. (c)	- (a)	- (c)
Metilacetona	- (a)	600. (c)	- (a)	1161. (c)	- (a)	- (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/cm ²		DNEL Olhos mg/cm ²	
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Tolueno	384. (a)	192. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Metilacetona	- (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).



NEUCEFENOL
Código: 29.41



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0.635	0.0635	6.35
Tolueno	0.680	0.680	0.680
Metilacetona	55.8	55.8	55.8
<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dwt	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dwt
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	100.	3.29	0.329
Tolueno	13.6	16.4	16.4
Metilacetona	709.	285.	285.
<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos	<u>PNECAr</u> mg/m ³	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dwt	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dwt
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	-	0.290	-
Tolueno	-	2.89	-
Metilacetona	-	22.5	1000.

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

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extração geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma proteção respiratória apropriada.

Proteção do sistema respiratório: Evitar a inalação do produto.

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

Proteção das mãos e da pele: Recomenda-se instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE) nº 2016/425:

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

Máscara:



Máscara para gases e vapores (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de proteção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

Óculos:



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

Vesteira de segurança:

Não.

Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração > 240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração > 30 min. O tempo de penetração das luvas selecionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de proteção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Recomenda-se usar roupas anti-estáticas feitas com fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Perigos térmicos:

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

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derames 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.



NEUCEFENOL
 Código: 29.41



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 **INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:**

<u>Aspecto</u>	:	Líquido.	
- Estado físico	:	Incolor.	
- Cor	:	Característico	
- Odor	:	Não disponível (mistura).	
- Limiar olfativo	:		
<u>VábrpH</u>	:		
- pH	:	Não aplicável (meio não aquoso).	
<u>Mudança de estado</u>	:		
- Ponto de fusão	:	Não aplicável (mistura).	
- Ponto de ebulição inicial	:	79.6* °C a 760 mmHg	
<u>Densidade</u>	:		
- Densidade de vapor	:	2.83* a 20°C 1 atm.	Relativa ar
- Densidade relativa	:	1.105 ± 0.1 a 20/4°C	Relativa água
<u>Estabilidade</u>	:		
- Temperatura de decomposição	:	Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).	
<u>Viscosidade:</u>	:		
- Viscosidade dinâmica	:	193. cps a 20°C	
- Viscosidade cinemática	:	60. mm ² /s a 40°C	
- Viscosidade (tempo de fluxo)	:	50. ± 8. seg. CF4 a 20°C	
<u>Volatilidade:</u>	:		
- Taxa de evaporação	:	Não disponível (falta de dados).	
- Pressão de vapor	:	12.8* mmHg a 20°C	
- Pressão de vapor	:	6.3* kPa a 50°C	
<u>Solubilidade(s)</u>	:		
- Solubilidade em água:	:	Imiscível	
- Lipossolubilidade	:	Não disponível (mistura não testada).	
- Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Não aplicável (mistura).	
<u>Inflamabilidade:</u>	:		
- Ponto de inflamação	:	30. °C	CLP 2.6.4.3.
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.4* - 9.4 % Vdume 25°C	
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade	:	1.0* - 12.4 % Vdume 30°C	
- Temperatura de auto-ignição	:	355* °C	
<u>Propriedades explosivas:</u>	:		
Não disponível.	:		
<u>Propriedades comburentes:</u>	:		
Não classificado como produto comburentes.	:		

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

- Calor de combustão	:	4707* Kcal/kg
- Não voláteis	:	38.5 % Peso
- COV (fornecimento)	:	670.0 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 **REACTIVIDADE:**

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.
Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 **ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 **POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:**

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

10.4 **CONDIÇÕES A EVITAR:**

Calor: Manter afastado de fontes de calor.
Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
Air: O produto não é afetada por exposição ao ar, mas o recipiente não deve ser deixado aberto.
Humidade: Evitar condições de humidade extremas.
Pressão: Não relevante.
Choques: O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

10.5 **MATERIAS INCOMPATÍVEIS:**

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6 **PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:**

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre, compostos halogenados.



NEUCEFENOL
Código: 29.41



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais

de componentes individuais :

Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%)

Acetato de 1-metil-2-metoxietil

Tolueno

Metilacetona

Butan-1-ol

DL50 (OECD 401)

mg/kgbworal

> 5000. Cobaia

8532. Cobaia

5580. Cobaia

2737. Cobaia

790. Cobaia

DL50 (OECD 402)

mg/kgbwcutânea

> 2000. Coelho

> 5000. Cobaia

12124. Coelho

6480. Coelho

3430. Coelho

CL50 (OECD 403)

mg/m3-4hinalação

> 5200. Cobaia

> 35700. Cobaia

> 28100. Cobaia

> 23500. Cobaia

> 24665. Cobaia

Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

de componentes individuais :

Butan-1-ol

ATE

mg/kgbworal

790.

ATE

mg/kgbwcutânea

-

ATE

mg/m3-4hinalação

-

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

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

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.36
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.36
<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 12.5
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.36

GHS/CLP 3.1.36: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de atividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 12.6 3.8.34
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.33
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.33
<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 3.4.33
<u>Sensibilização cutânea:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.33

GHS/CLP 3.2.33: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.33: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.33: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.



NEUCEFENOL
Código: 29.41



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 3.10.33.

GHS/CLP 3.10.33: 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>Outâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 124.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 38.34.

GHS/CLP 38.34: 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:

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica:

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

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP).

12.1

TOXICIDADE:

Toxicidade aguda em meio aquático

de componentes individuais:

Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%)

Acetato de 1-metil-2-metoxietil

Tolueno

Metilacetona

Butan-1-ol

CL50 (OECD 203)

mg/l-96horas

> 2.3 Peixes

134. Peixes

> 5.5 Peixes

2993. Peixes

1376. Peixes

CE50 (OECD 202)

mg/l-48horas

0.95 Dáfnia

408. Dáfnia

> 3.8 Dáfnia

308. Dáfnia

1328. Dáfnia

CE50 (OECD 201)

mg/l-72horas

< 1. Algas

> 1000. Algas

> 13. Algas

1972. Algas

500. Algas

Concentração sem efeitos observados

Acetato de 1-metil-2-metoxietil

Tolueno

Butan-1-ol

NOEC (OECD 210)

mg/l-28dias

1.4 Peixes

NOEC (OECD 211)

mg/l-21dias

> 100. Dáfnia

< 1. Dáfnia

4.1 Dáfnia

NOEC (OECD 201)

mg/l-72horas

> 10. Algas

Concentração mínima com efeitos observados

Tolueno

LOEC (OECD 210)

mg/l-28dias

2.8 Peixes

LOEC (OECD 211)

mg/l-21dias

LOEC (OECD 201)

mg/l-72horas

AVIAÇÃO 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 4.1.35.5.3.
<u>Toxicidade aquática crónica:</u>	Cat.3	NOCMO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.35.5.4.

CLP 4.1.35.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.35.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.



NEUCEFENOL
 Código: 29.41



12.2	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível.			
	Biodegradação aeróbica de componentes individuais: Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%) Acetato de 1-metil-2-metoxietil Tolueno Metiletilcetona Butan-1-ol	DQO mgO ₂ /g ~ 3000. 1520. 2520. 2440. 2590.	% DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias ~ 22. ~ 78. ~ 90. ~ 68. ~ 92. ~ 99.	Biodegradabilidade Inherente Fácil Fácil Fácil
Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.				
12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: Não disponível.			
	Bioacumulação de componentes individuais: Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%) Acetato de 1-metil-2-metoxietil Tolueno Metiletilcetona Butan-1-ol	log Pow 3.30 0.560 2.69 0.290 0.880	BCF L/kg 70. (calculado) 3.2 (calculado) 13. (calculado) 3.2 (calculado) 3.2 (calculado)	Potencial Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
12.4	MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível.			
	Movibilidade de componentes individuais: Hidrocarbonetos C10 aromáticos (naftaleno <1%) Acetato de 1-metil-2-metoxietil Tolueno Metiletilcetona Butan-1-ol	log Koc 2.96 0.230 2.57 1.28 0.390	Constante de Henry Pa·m ³ /mol·20°C 0.42 (calculado) 680. (calculado) 5.8 (calculado) 0.63 (calculado)	Potencial Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.			
12.6	OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não aplicável. Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível. Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO ₂ . Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.			

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Diretiva 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 reedificação. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p>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 Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto: Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais. Contém compostos halogenados: Em caso de incineração, tomar as medidas necessárias para evitar a formação e emissão na atmosfera de furanos e dioxinas acima dos limites legais permitidos.</p>
------	--



NEUCEFENOL
 Código: 29.41



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<u>NÚMERO ONU:</u> 1263
14.2	<u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</u> TINTAS
14.3	<p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2019) e Transporte ferroviário (RID 2019):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Código de classificação: F1 - Código de restrição em túneis: (D/E) - Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte. - Instruções escritas: ADR 5.4.3.4 <p><u>Transporte via marítima (IMDG 39-18):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S,E - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313 - Poluente marinho: Não. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque. <p><u>Transporte via aérea (ICAO/IATA2020):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Documento do transporte: Conhecimento aéreo. <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não disponível.</p>
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAGEM:</u> Ver seção 14.3
14.5	<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Não aplicável.
14.6	<u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.
14.7	<u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO BC:</u> Não aplicável.



SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<p><u>REGULAMENTAÇÃO LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.</p> <p><u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Ver seção 1.2</p> <p><u>Advertência de perigo tátil:</u> Não aplicável (produto para utilização industrial).</p> <p><u>Proteção de segurança para crianças:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).</p> <p><u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u></p> <p><u>Responsabilidade ambiental:</u> A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.</p> <p><u>Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):</u> Ver seção 7.2</p> <p><u>Outras legislações locais:</u> O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.</p>
15.2	<u>AValiação da SEGURANÇA QUÍMICA:</u> Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



NEUCEFENOL
Código: 29.41



SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP), Anexo II.

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. H315 Provoca irritação cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. 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. H361d Suspeito de afectar o nascituro por inalação. H373iJ Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação.

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

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO ADMINISTRAR 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, Bert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (ACGIH, 2017).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2019).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (MO, 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 como Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Versão: 1

Data de emissão:

07/05/2020

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.