



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



Versão: 8 Revisão: 25/05/2022

Revisão precedente: 01/06/2017

Data de impressão: 25/05/2022

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

1.1	<u>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</u> UFI: 7E50-708S-100C-H1T1	PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor Código: 01.06
1.2	<u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Primário fixador, em base solvente. # <u>Setores de uso:</u> # Utilizações profissionais (SU22). # Utilizações pelos consumidores (SU21). Utilizações desaconselhadas: # Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº1907/2006. # Não restrito.	
1.3	<u>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</u> NEUCE - Indústria de Tintas, S.A. Rua Francisco Rocha - Aptdo. 4514 - 3700-892 - Romariz SJM (Portugal) Telefone: 256 840040 - Fax: 256 840049 Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: geral@neuce.pt	
1.4	NÚMERO DE <u>TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</u> 256 840041 (9:00-18:30 h.) (horário laboral) <b>CIAV</b> Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) Centros de toxicologia PORTUGAL: - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271   Telefone de urgência: 800 250 250	

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1	<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 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Líq. 3:H226   Lact.:H362   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 1:H372   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066					
	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Líq. 3:H226 Lact.:H362 STOT SE (narcosis) 3:H336	c) c) c)	Cat.3 - Cat.3	- - SNC	- - Narcosis
	<u>Saúde humana:</u>  	STOT RE 1:H372 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	c) c) c) c) c)	Cat.1 Cat.1 Cat.1 Cat.2 -	Inalação: Inalação: Ingestão+Aspiração - - Pele:	Danos Morte - - Secura, Fissuras
	<u>Meio ambiente:</u> 		c)		Pele	
O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16. Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas a baixo do valor máximo indicado.						

2.2	<u>ELEMENTOS DO RÓTULO:</u>  # O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP)	
	<u>Advertências de perigo:</u> H226 H362 H372i H304 H336 H400 H411 EUH066 <u>Recomendações de prudência:</u> P101 P102-P405 P103 P210	Líquido e vapor inflamáveis. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave. Ler o rótulo antes da utilização. Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



	P280F P301+P310-P330+P331 P273-P391-P501a	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
--	---	--

Informações suplementares:

Nenhuma.

Substâncias que contribuem para a classificação:

Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)  
 Hidrocarbonetos C9 aromáticos

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

**SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

3.1	<p><u>SUBSTÂNCIAS:</u>                  Não aplicável (mistura).</p>
-----	--

3.2	<p><u>MISTURAS:</u>                  # Este produto é uma mistura.  <u>Descrição química:</u>                  # Mistura de polímero acrílico e aditivos.</p> <p><u>COMPONENTES PERIGOSOS:</u>                  Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:</p>
-----	--

80 < 90 %	<p> <b>Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>                  (CAS: 64742-82-1) , Lista nº 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33                  CLP: Perigo: Flam. Líq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 1:H372i                    Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066</p>	Autoclassificada < REACH
5 < 10 %	<p> <b>Hidrocarbonetos C9 aromáticos</b>                  (CAS: 64742-95-6) , Lista nº 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35                  CLP: Perigo: Flam. Líq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis)                  3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066</p>	Autoclassificada < REACH
1 < 2,5 %	<p> <b>Parafinas cloradas C14-C17</b>                  CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33                  CLP: Atenção: Lact.:H362   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic                  1:H410 (M=10)   EUH066</p>	Índice nº 602-095-00-X < REACH / AT P01

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 08/07/2021.  
Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
 Nenhuma  
Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:  
 # Parafinas cloradas C14-C17, PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.

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



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



**SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



# Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros. Para a pessoa que presta primeiros socorros, pode ser perigoso aplicar a respiração boca-a-boca.

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>	# Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	# 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>	# Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	# 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. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
<u>Ingestão:</u> 	# Em caso de ingestão pode ocasionar dores gastrointestinais.	# 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 Anti venenos (CIAV).

Informação para o médico: # O produto aspirado durante o vômito pode causar lesões pulmonares. Em consequência, o vômito não deve ser provocado nem mecânica nem farmacologicamente. Em caso de ingestão, deve-se evacuar o estômago com cautela.

Antídotos e contra-indicações: # Não se conhece antídoto específico. No caso de pneumonia por agentes químicos, deve ser considerada uma terapia com antibióticos e corticosteróides.

**SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

# Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

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, ácido clorídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: # Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: # Arrefecer com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

**SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

# Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

# Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

# Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. 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.



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



## 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. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.  
 - Ponto de inflamação : # 44\* # °C # CLP 2.6.4.3.  
 - Temperatura de auto-ignição : # 261\* # °C  
 - Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : # 0.6\* - 7.0\* % Volume 25°C  
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:  
 # Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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:  
 # Guardar fechado à chave. Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.  
Classe do armazém : # Conforme as disposições vigentes.  
Tempo máximo de armazenagem : # 24. meses  
Intervalo de temperaturas : # min: 5. °C, max: 35. °C (recomendado).  
Matérias incompatíveis:  
 # Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  
Tipo de embalagem:  
 # Conforme as disposições vigentes.  
Quantidades limite (Seveso III): # Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):  
 Não aplicável (produto para utilização não industrial).
- 7.3 UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):  
 # Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



**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)**

# (DL 41/2018) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)		50.	290.	100.	580.	Vd
Hidrocarbonetos C9 aromáticos		50.	290.	100.	580.	Recomendado

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

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

**VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:**

Não disponível

**NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):**

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, deriva do de dados de toxicidade de segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

<b>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</b> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	<b>DNEL Inalação</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL Cutânea</b> mg/kg bw/d	<b>DNEL Oral</b> mg/kg bw/d
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	570. (a) 330. (c)	s/r (a) 21.0 (c)	- (a) - (c)
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a) 150. (c)	- (a) 25.0 (c)	- (a) - (c)
Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	- (a) 6.70 (c)	- (a) 47.9 (c)	- (a) - (c)
<b>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</b> - Efeitos locais, aguda e crónica:	<b>DNEL Inalação</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL Cutânea</b> mg/cm <sup>2</sup>	<b>DNEL Olhos</b> mg/cm <sup>2</sup>
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<b>Nível derivado sem efeito, população em geral:</b> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	<b>DNEL Inalação</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL Cutânea</b> mg/kg bw/d	<b>DNEL Oral</b> mg/kg bw/d
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	570. (a) 71.0 (c)	s/r (a) 12.0 (c)	s/r (a) 21.0 (c)
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a) 32.0 (c)	- (a) 11.0 (c)	- (a) 11.0 (c)
Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	- (a) 2.00 (c)	- (a) 28.7 (c)	- (a) 0.580 (c)
<b>Nível derivado sem efeito, população em geral:</b> - Efeitos locais, aguda e crónica:	<b>DNEL Inalação</b> mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL Cutânea</b> mg/cm <sup>2</sup>	<b>DNEL Olhos</b> mg/cm <sup>2</sup>
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Hidrocarbonetos C9 aromáticos	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(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).



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Para f r a s d o r a d a s C14-C17</p>	<p><u>PNEC Água doce</u> mg/l</p> <p>uvcb uvcb 0.00100</p>	<p><u>PNEC Marine</u> mg/l</p> <p>uvcb uvcb 0.000200</p>	<p><u>PNEC Intermitente</u> mg/l</p> <p>uvcb uvcb -</p>
	<p>- Depuradoras residuais (STP) e sedimento sem água doce e água marinha: Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Para f r a s d o r a d a s C14-C17</p>	<p><u>PNEC STP</u> mg/l</p> <p>uvcb uvcb 80.0</p>	<p><u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dw/d</p> <p>uvcb uvcb 13.0</p>
<p><u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Para f r a s d o r a d a s C14-C17</p>	<p><u>PNEC Ar</u> mg/m3</p> <p>uvcb uvcb -</p>	<p><u>PNEC Solo</u> mg/kg dw/d</p> <p>uvcb uvcb 11.9</p>	<p><u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d</p> <p>uvcb uvcb 10.0</p>

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).  
uvcb - A substância possui uma composição complexa desconhecida ou variável (UVCB). Os métodos convencionais para derivar as PNEC não são apropriados e não resulta possível identificar nenhuma PNEC representante para estas substâncias, e por conseguinte não usadas nos cálculos da avaliação de risco.

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



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

Protecção do sistema respiratório: # Evitar a inalação do produto.

Protecção dos olhos e face: # Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: # Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

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

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

<p><u>Máscara:</u></p>	<p># 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 protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.</p>
<p><u>Óculos:</u></p>	<p># Óculos de segurança com proteções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.</p>
<p><u>Viseira de segurança:</u></p>	<p># Não.</p>
<p><u>Luvras:</u></p>	<p># Luvras resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração &gt; 240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração &gt; 30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.</p>
<p><u>Botas:</u></p>	<p># Não.</p>
<p><u>Avental:</u></p>	<p># Não.</p>
<p><u>Fato ma caco:</u></p>	<p># Aconselhável.</p>

Perigos térmicos:  
# Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:  
# Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: # Evitar a penetração no terreno.



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



**Derrames na água:** # Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.  
- **Lei de gestão de águas:** # Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

**Emissões na atmosfera:** # Não aplicável.

**SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

**Aspecto**  
- Estado físico : # Líquido transparente.  
- Cor : # Incolor.  
- Odor : # Característico.  
- Limiar olfactivo : # Não disponível (mistura).  
**Valor pH**  
- pH : # Não aplicável (meio não aquoso).  
**Mudança de estado**  
- Ponto de fusão : # Não aplicável (mistura).  
- Ponto de ebulição inicial : # 140\* # °C a 760 mmHg  
**Densidade**  
- Densidade de vapor : # 5.03\* a 20°C 1 atm. Relativa a r  
- Densidade relativa : # 0.82 ± 0.05 # a 20/4°C Relativa à água  
**Estabilidade**  
- Temperatura de decomposição : # Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).  
**Viscosidade:**  
- Viscosidade dinâmica : # 33. cps a 20°C  
- Viscosidade cinemática : # 14. mm<sup>2</sup>/s a 40°C  
- Viscosidade (tempo de fluxo) : # 15. ± 2. # seg. CF4 a 20°C  
**Volatilidade:**  
- Taxa de evaporação : # 207.4\* nBuAc= 100 25°C Relativa  
- Pressão de vapor : # 18.2\* # mmHg a 20°C  
- Pressão de vapor : # 7.6\* kPa a 50°C  
**Solubilidade(s)**  
- Solubilidade em água : # Imiscível  
- Lipossolubilidade : # Não disponível (mistura não testada).  
- Coeficiente de partição n-octanol/água : # Não aplicável (mistura).  
**Inflamabilidade:**  
- Ponto de inflamação : # 44\* °C # CLP 2.6.4.3.  
- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade : # 0.6\* - 7.0\* % Volume 25°C  
- Temperatura de auto-ignição : # 261\* # °C  
**Propriedades explosivas:**  
# Não disponível.  
**Propriedades comburentes:**  
# Não classificado como produto comburentes.

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

9.2 **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

- Calor de combustão : # 10670\* Kcal/kg  
- Não voláteis : # 12. # % Peso  
- COV (fornecimento) : # 722.0 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, metais.

10.4 **CONDIÇÕES A EVITAR:**

**Calor:** # Manter afastado de fontes de calor.  
**Luz:** # Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.  
**Ar:** # O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.  
**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 **MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:**

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

10.6 **PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:**

# Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: ácido clorídrico, compostos halogenados.



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



**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 1272/2008~2020/1182 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais

de componentes individuais :

Hidrocarbonetos C9- C12 (aromáticos 2- 25%)

Hidrocarbonetos C9 aromáticos

Parafinas cloradas C14-C17

DL50 (OECD 401)  
mg/kg bw oral

> 5000. Cobaia

3592. Cobaia

26100. Cobaia

DL50 (OECD 402)  
mg/kg bw cutânea

> 2000. Coelho

3160. Coelho

13500. Coelho

CL50 (OECD 403)  
mg/m<sup>3</sup>-4h inalação

> 13100. Cobaia

> 6193. Cobaia

> 20000. Cobaia

Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

de componentes individuais :

Não classificado como um produto com toxicidade aguda.

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 > 20 000 mg/m <sup>3</sup>	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 20 00 mg/kg bw	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 20 00 mg/kg bw	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

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

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>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 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilização cutânea:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.

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

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

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

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Perigo de aspiração:</u> 	Pulmões 	Cat. 1	# PERIGO DE ASPIRAÇÃO: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.	GHS/CLP 3.10.3.3.

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



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



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

Efeitos	SE/RE	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Sistêmicos:</u> 	RE	Sistémico 	Cat. 1	# <b>TÓXICO:</b> Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	# <b>DESENGORDURANTE:</b> Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat. 3	# <b>NARCOSIS:</b> Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

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

**EFEITOS CMR:**

Efeitos cancerígenos: # Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: # Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: # Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: # Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite 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. Quantidades muito pequenas aspiradas pelos pulmões podem provocar graves lesões pulmonares e inclusivamente a morte.

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: Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoclanos, cíclicos, aromáticos (2-25%).

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 realiza-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l·96horas	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l·48horas	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l·72horas
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático</u> de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Paraftinas cloradas C14-C17	> 10. Peixes > 9.2 Peixes 5000. Peixes	> 10. Dáfnia > 3.2 Dáfnia 0.0059 Dáfnia	> 4.6 Algas > 2.9 Algas > 3.2 Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u> Paraftinas cloradas C14-C17	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l·28días 0.12 Peixes	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l·21días 0.0040 Dáfnia	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l·72horas
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u> Paraftinas cloradas C14-C17	<u>LOEC (OECD 210)</u> mg/l·28días	<u>LOEC (OECD 211)</u> mg/l·21días 0.018 Dáfnia	<u>LOEC (OECD 201)</u> mg/l·72horas

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:**

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
<u>Toxicidade aquática aguda:</u> 	Cat. 1	# <b>MUITO TÓXICO:</b> Muito tóxico para os organismos aquáticos.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Toxicidade aquática crónica:</u> 	Cat. 2	# <b>TÓXICO:</b> Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

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

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



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



12.2	<b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b> # Não disponível.			
	<u>Biodegradação aeróbica</u> de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	<u>DOO</u> mgO2/g  3195. ~ 1500.	<u>%DBO/DOO</u> 5 dias 14 dias 28 dias	<u>Biodegradabilidade</u>  Fácil Fácil Não fácil
Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.				
12.3	<b>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</b> # Não disponível.			
	<u>Bioacumulação</u> de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	<u>log Pow</u>  5.65 3.30 7.40	<u>BCF</u> L/kg > 100. (calculado) 70. (calculado) 2152. (calculado)	<u>Potencial</u>  Baixo Baixo Alto
12.4	<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b> # Não disponível.			
	<u>Mobilidade</u> de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9 aromáticos Para f r a s c l o r a d a s C14-C17	<u>log Poc</u>  4.90 2.96 6.42	<u>Constante de Henry</u> Pa·m3/mol 20°C  440. (calculado)	<u>Potencial</u>  Baixo Baixo Alto
12.5	<b>RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:</b> Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.			
12.6	<b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b> <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> # Não aplicável. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> # Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> # Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> # Não disponível.			

**SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

13.1	<b>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:</b> # Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011): # Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  <u>Eliminação recipientes vazios:</u> # Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016): # Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.  <u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> # 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.
------	--

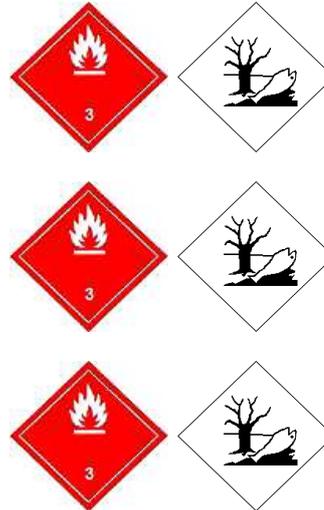


PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



**SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

14.1	NÚMERO ONU: 1263
14.2	DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: TINTAS
14.3	<p><u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</u></p> <p><u>Transporte rodoviário (ADR 2021) e Transporte ferroviário (RID 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: III</li> <li>- Código de classificação: F1</li> <li>- Código de restrição em túneis: (D/E)</li> <li>- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L</li> <li>- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)</li> <li>- Documento do transporte: Documento do transporte.</li> <li>- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4</li> </ul> <p><u>Transporte via marítima (IMDG 39-18):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: III</li> <li>- Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E</li> <li>- Guia Primeiros Socorros (MFA): 310,313</li> <li>- Poluente marinho: Sim.</li> <li>- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.</li> </ul> <p><u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 3</li> <li>- Grupo de embalagem: III</li> <li>- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.</li> </ul> <p><u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> # Não disponível.</p>
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAGEM:</u> Ver secção 14.3
14.5	<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> # Classificado como perigoso para o ambiente.
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 IBC:</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 secção 1.2</p> <p><u>Advertência de perigo tátil:</u> Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal tátil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos'</p> <p><u>Protecção de segurança para crianças:</u> Se o produto está destinado ao público em geral, requiere-se um fecho resistente a crianças. Os fechos de segurança para crianças utilizados em embalagens para aberturas repetidas devem obedecer à norma ISO-8317, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigência e métodos de ensaio de embalagens para aberturas repetidas.' Os fechos de segurança para crianças usadas em embalagens para uma única utilização devem obedecer à norma CEN EN 862, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigência e procedimentos de ensaio de embalagens para uma única utilização, usadas em produtos não farmacêuticos.'</p> <p><u>Informação COV no rótulo:</u> # Contém COV máx. 722. g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. h) é COV máx. 750. g/l (2010).</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 secção 7.2</p> <p><u>Outras legislações locais:</u> # O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.</p>
15.2	<p><u>AValiação da segurança química:</u> # Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.</p>



PLIONEUCE SELANTE - Anti-Salitre Incolor  
Código: 01.06



## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

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

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H372i Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

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

#### # RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

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

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- # · European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- # · Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

#### # ABBREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- # · REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- # · GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- # · CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas Químicas.
- # · EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- # · ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- # · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- # · UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- # · SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- # · PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- # · mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- # · DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- # · PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- # · LD50: Dose letal, 50 por cento.
- # · LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- # · ONU: Organização das Nações Unidas.
- # · ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- # · RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- # · IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- # · IATA: International Air Transport Association.
- # · ICAO: International Civil Aviation Organization.

#### REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

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

#### HISTÓRICO:

#### Revisão:

Versão: 7 01/06/2017  
Versão: 8 25/05/2022

#### # Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

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

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