

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 1 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

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

**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : AIA-PACK Serie 38  
Grupo de produtos : APENAS NO DIAGNÓSTICO IN VITRO  
Numero de documento : Consultar anexo

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria das utilizações principais : Utilizações profissionais  
Utilização da substância ou mistura : Uso em laboratório

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor**

Tosoh Europe NV  
Transportstraat 4  
3980 Tessenderlo  
Belgium  
T +32 13 66 88 30, F +32 13 66 47 49  
[info.raqa.eu@tosoh.com](mailto:info.raqa.eu@tosoh.com)

**Produtor**

Tosoh Corporation  
2-2-1 Yaesu, Chuo-ku  
104-0028 Tokyo  
Japan

**1.4. Número de telefone de emergência**

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, H412  
categoria 3  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existem informações adicionais disponíveis

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 2 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substituí : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Palavra-sinal	: -
Advertências de perigo (CLP)	: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em uma instalação de eliminação de resíduos autorizada.
Frases adicionais	: EUH208 - Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

Outros perigos	: Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.
----------------	--

A mistura contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
Ethoxylated nonylphenol (9016-45-9)	A substância está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.1. Substâncias**

Não aplicável

**3.2. Misturas**

Comentários : Reagente

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 3 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Geethoxyleerd nonylfenol opgenomen als REACH kandidaat stof (4-Nonylfenol, vertakt en lineair, geëthoxyleerd) opgenomen in REACH Annex XIV (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof))	N.º CAS: 9016-45-9 N.º CE: 500-024-6	0,049	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	N.º CAS: 55965-84-9 Nº índice: 613-167-00-5	0,00015 - <0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,5 mg/l/4u) Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 (ATE=50 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

**Limites de concentração específicos:**

Nome da substância	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	N.º CAS: 55965-84-9 Nº índice: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Conselhos adicionais	: Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com a pele	: Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 4 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Contacto com os olhos : Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. 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. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

Ingestão : Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Consulte um médico.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sintomas/efeitos : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

Inalação : Pode ser nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contacto com a pele : Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar irritação cutânea.

Contacto com os olhos : Pode causar irritação ocular.

Ingestão : pode ser nocivo em caso de ingestão.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados : dióxido de carbono (CO2), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos : Não inflamável. Risco de explosão sob a ação do calor, por aumento da pressão interna.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Desconhecido.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Instruções de luta contra incêndios : Evacuar a zona. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Conter os fluidos resultantes da extinção. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante.

Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação ambiental.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Permanecer a favor do vento. Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 5 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza : Prever ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Represar o líquido derramado. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Recuperar o produto derramado por bombagem (utilizar uma bomba antideflagrante ou manual). Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13). Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Tomar todas as precauções para não misturar com Materiais incompatíveis, Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis. Assegurar a consumpção máxima através de controlo de processo adequado (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o ambiente.

Medidas de higiene : Manter uma boa higiene industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Não guardar perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10. Confinar as instalações de armazenamento para prevenir a poluição do solo e da água em caso de derramamento. Manter ao abrigo da humidade.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 6 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Materiais incompatíveis : Agentes comburentes fortes.  
Temperatura de armazenamento : 2 – 8 °C  
Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem.

**Suíça**

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

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

Remissão para outras secções : 1.2.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais**

<b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>	
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m³ (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one mixture in ratio 3:1)
Observação	Sh
OEL, categoria química	Skin sensitizer
Referência regulamentar	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m³ (inhalable dust)
Notação	S, SSc / S, SSc
OEL, categoria química	Sensibilizante
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024

**8.1.2. Processos de monitorização recomendados**

<b>Métodos de monitorização</b>	
Métodos de monitorização	Medida da concentração no ar. Controlo da qualidade do ar . Controlo da qualidade do ar. Controlo do ar ambiente.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 7 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.1.4. DNEL e PNEC**

Indicações suplementares : Processos de supervisão recomendados :. Controlo da qualidade do ar.  
Controlo do ar ambiente

**8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição**

Não existem informações adicionais disponíveis

**8.2. Controlo da exposição**

- Medida(s) de ordem técnica : Prever ventilação adequada. Medidas organizacionais para evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.
- Equipamento de protecção individual : O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.
- Protecção das mãos : Usar luvas resistentes a químicos (testadas de acordo com EN 374). Material adequado: Não determinado. Duração: consultar as recomendações do fabricante. Espessura do material das luvas: Não determinado. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.
- Protecção ocular : Utilizar protecção ocular apropriada (EN166): Óculos de segurança com proteções laterais
- Protecção do corpo : Usar vestuário de protecção adequado. Bata de laboratório
- Protecção respiratória : Não é necessário em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Meia-máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK (EN14387). A classe de filtros deprotecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do procuto for excedida, tem de ser usado um (EN 137)
- Protecção contra riscos térmicos : Não é necessário em condições normais de utilização. Utilizar um equipamento dedicado.
- Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente. Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- Aspecto : Líquido
- Cor : Não existem dados disponíveis.
- Aspeto : Líquido.
- Odor : Não existem dados disponíveis.
- Limiar de odor : Não existem dados disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Não existem dados disponíveis
- Ponto de congelação : Não disponível

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 8 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Não aplicável. Não é necessário efectuar o estudo, porque na molécula não estão contidos grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Propriedades comburentes	: Não aplicável. Não é necessário aplicar o processo de classificação uma que vez a molécula não apresenta grupos químicos associados a propriedades oxidantes.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Ko)	: Não disponível
Conficiente de distribuição (n-octanol/água)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade do vapor	: Não existem dados disponíveis
Características das partículas	: Não aplicável

**9.2. Outras informações**

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Não existem informações adicionais disponíveis

**9.2.2. Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Indicações suplementares	: Não existem dados disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Nenhum(a) em condições normais. Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

**10.2. Estabilidade química**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. (2-8°C). Atenção à data de validade. Estável em condições normais.



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 9 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma, em condições normais de utilização. Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da humidade. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Remissão para outras secções 5.2.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

<b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>	
DL50/oral/ratazana	53 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50/dermal/coelho	87,12 mg/kg (Source: ECHA_API)

<b>Ethoxylated nonylphenol (9016-45-9)</b>	
DL50/oral/ratazana	2590 mg/kg (Source: NZ_CCID)
DL50/dermal/coelho	1780 µl/kg (Source: OECD_SIDS)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não existem dados disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 10 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

<b>AIA-PACK Serie 38</b>	
Viscosidade cinemática	Não existem dados disponíveis

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

<b>Componente</b>	
Ethoxylated nonylphenol (9016-45-9)	A substância foi identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis (ver secção 2.3)

**11.2.2. Outras informações**

Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas, Para mais informações, consultar a secção 4

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>AIA-PACK Serie 38</b>	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>AIA-PACK Serie 38</b>	
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não existem dados disponíveis
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.

<b>mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)</b>	
FBC - Peixe [1]	(54 dimensionless (whole body w.w.))

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 11 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (55965-84-9)**

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) -0,32 – 0,7 (at 20 °C (at pH >=5-<=9)

**Ethoxylated nonylphenol (9016-45-9)**

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) 3,7 (at 25 °C)

**12.4. Mobilidade no solo**

<b>AIA-PACK Serie 38</b>	
Mobilidade no solo	Não existem informações adicionais disponíveis
Ecologia - solo	Não há dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

<b>AIA-PACK Serie 38</b>	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

<b>Componente</b>	
Ethoxylated nonylphenol (9016-45-9)	A substância foi identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis (ver secção 2.3)

**12.7. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos : Não existem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Manejar com cuidado. Tomar cuidado com os resíduos ou vapores que restam nos tambores. Eliminar os recipientes vazios e os resíduos de forma segura. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 12 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Catálogo europeu de resíduos  
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em coordenação com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais para o utilizador : Não existem dados disponíveis

**- Transporte por via terrestre**

Não aplicável

**- Transporte marítimo**

Não aplicável

**- Transporte aéreo**

Não aplicável

**- Transporte por via fluvial**

Não aplicável

**- Transporte ferroviário**

Não aplicável

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Código: IBC : Não há dados disponíveis.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 13 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**15.1.1. Regulamentações da UE**

Esta folha de dados de segurança foi :Não aplicável.  
preparada de acordo com a legislação  
polaca.

**Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)**

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; Ethoxylated nonylphenol	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	AIA-PACK Serie 38 ; mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona ; Ethoxylated nonylphenol	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
46.a.	Ethoxylated nonylphenol	Etoxilatos de nonilfenol (NPE) (C2H4O)nC15H24O

**Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

Contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH: 4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

**Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH**

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações ≥ 0,1 % ou LSC: 4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

**Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)**

Contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos): Etoxilatos de nonilfenol (C2H4O)nC15H24O (9016-45-9)

**Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

**Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 14 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**Regulamento Dupla Utilização (428/2009)**

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

**Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

**Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

**Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo**

**15.1.2. Regulamentos Nacionais**

**França**

Instalações classificadas			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

No ICPE

**Alemanha**

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).  
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

**Países Baixos**

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen  
Lista SZW de cancerígenos : <tx:MSQUARTZ (3)> (poeira respirável <1%) é referido  
Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

**Dinamarca**

Regulamentos nacionais dinamarqueses : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não aplicável

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicações de mudanças:

1.3	Identificação do fornecedor da ficha	Modificado	
-----	--------------------------------------	------------	--

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 15 / 17
		Nº de emissão : 2.0
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Data de emissão : 26/03/2024
		Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

	de dados de segurança		
2	Identificação dos perigos	Modificado	
3	Composição/informaç ão sobre os componentes	Modificado	
11.2.	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Modificado	
12.1	Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente	Modificado	
12.6	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Modificado	
15.1	Classe de perigo para a água (WGK)	Modificado	
15.1	Regulamentações da UE	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia Geral de Avaliação)
	ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável do Reno
	ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
	CRE = Regulamento de Classificação, rotulagem e embalagem com a 1272/2008/CE
	IATA = Associação de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
	LIE = Limite inferior de explosividade/Limite inferior de explosão
	LSE = Limite superior de explosividade/Limite superior de explosão
	REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
	BTT = Tempo de penetração (tempo máximo de uso)
	DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
	DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
	EC50 = Concentração efectiva média
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 em termos de redução da taxa de crescimento
	ErL50 = EL50 em termos de redução da taxa de crescimento
	EWC = Catálogo europeu de resíduos
	LC50 = Concentração letal média
	LD50 = Dose letal média
	LL50 = Nível letal mediana
	NA = Não aplicável
	NOEC = Concentração sem efeitos observáveis
	NOEL: nível sem efeitos observáveis
	NOELR = Taxa de deposição sem efeitos observáveis
	NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observáveis
	NOAEL = Nenhum nível observado de efeito prejudicial
	N.O.S. = Não especificada de outro modo
	OEL = Limites de exposição profissional - Limites de exposição de curta duração (STEL)
	PNEC = Concentração previsivelmente sem efeitos
	Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
	STOT = Toxicidade para órgãos-alvo específicos

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 16 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

	TWA = média ponderada de tempo
	VOC = Componentes orgânicos voláteis.
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Origens das informações chaves para compilar esta folha

Instruções de formação

Outras informações

: ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). LOLI. Informações sobre o fornecedor.

: Formação do pessoal sobre boas práticas. O manuseamento só deve ser efetuado por pessoal qualificado e autorizado.

: Classificação - Método de avaliação: Método de cálculo CLP (Artigo 9). Avaliação dos perigos decorrentes das propriedades físico-químicas: A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
EUH208	Contém mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 17 / 17
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 26/03/2024
	<b>AIA-PACK Serie 38</b>	Substitui : 18/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE** A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

**ANEXO: AIA-PACK Serie 38, Tosoh-117**

**Revisão:** 10/05/2024

PT

Número da peça	Descrição
0020710	AIA-PACK RBC FOLATE PRETREATMENT SET - PRETREATMENT-3
0025734	ST AIA-PACK 25-OH Vitamin D PRETREATMENT SET - PRETREATMENT-2