

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 1 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<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 9  
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**

<b>Fornecedor</b> Tosoh Europe NV Transportstraat 4 3980 Tessenderlo Belgium T +32 13 66 88 30, F +32 13 66 47 49 <a href="mailto:info.raqa.eu@tosoh.com">info.raqa.eu@tosoh.com</a>	<b>Produtor</b> 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 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substituí : 23/01/2023
		<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	: EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

**2.3. Outros perigos**

Outros perigos	: Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não aplicável. Risco de explosão do pó.
----------------	--

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não 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, numa concentração igual ou superior a 0,1%

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

**3.1. Substâncias**

Não aplicável

**3.2. Misturas**

Comentários	: Reagente (liofilizado)
-------------	-----------------------------

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Sodium salicylate	N.º CAS: 54-21-7 N.º CE: 200-198-0	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)
azida de sódio	N.º CAS: 26628-22-8 N.º CE: 247-852-1 Nº índice: 011-004-00-7	0,25 - <2	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=5 mg/kg) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cloreto de zinco	N.º CAS: 7646-85-7 N.º CE: 231-592-0 Nº índice: 030-003-00-2	0,1 - <0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 3 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substituí : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**Limites de concentração específicos:**

Nome da substância	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
cloreto de zinco	N.º CAS: 7646-85-7 N.º CE: 231-592-0 Nº índice: 030-003-00-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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. Tratamento sintomático.
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.
Contacto com os olhos	: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Ingestão	: Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. 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**

Não existem dados disponíveis.

**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 do pó.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Desconhecido.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 4 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

### **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. Evitar a formação de poeira. Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada.
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. Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Garantir que o equipamento está convenientemente ligado à terra. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ferramentas antichispa.
---	---

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

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	: Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Usar o equipamento de protecção individual exigido. 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. Conter o sólido derramado. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Derrames importantes: colocar as substâncias sólidas em recipientes que fechem. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Evitar a formação de poeira. Dissipar/diluir a nuvem de poeira com água pulverizada.
-------------------------	---

### **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.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 5 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**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 as poeiras. 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. Evitar a formação de poeira. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Utilizar apenas ferramentas antichispa.
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**

Medidas técnicas	: Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter ao abrigo da humidade. Não guarde perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10. Temperatura de armazenamento recomendada : 2-8°C.
------------------	--

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

Não existem dados disponíveis.

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

**8.1. Parâmetros de controlo**

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

azida de sódio (26628-22-8)	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Sodium azide
IOEL TWA	0,1 mg/m³
IOEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Possibility of significant uptake through the skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 6 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
<b>Albânia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azid natriumi
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Referência regulamentar	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m³
MAK (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	H
OEL, categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air, M: la mention “M” indique que lors d’une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d’intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l’exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d’échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d’échantillonnage. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
OEL, categoria química	Skin, Notação cutânea
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 7 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
<b>Bulgária - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Натриев азид
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referência regulamentar	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croácia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natrijev azid
GVI (OEL TWA)	0,1 mg/m³
KGVI (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL, categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
<b>Chipre - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
OEL, categoria química	Skin-potential for cutaneous absorption
Observação	δέρμα
Referência regulamentar	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>República Checa - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0,1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	0,3 mg/m³
Observação	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
OEL TWA	0,1 mg/m³

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 8 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Estónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Naatriumasiid
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
OEL, categoria química	Notação cutânea , Sensibilizante
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	lho
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL, categoria química	Risk of cutaneous absorption
Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
Nome local	Natriumazid
Valor-limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Fator de limitação de picos de exposição	2(l)
Observação	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referência regulamentar	TRGS900



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 9 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
<b>Gibraltar - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Skin
OEL, categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Νατράζιδιο
OEL TWA	0,3 mg/m³
	0,1 ppm
OEL STEL	0,3 mg/m³
	0,1 ppm
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0,1 mg/m³
CK (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referência regulamentar	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide (as NaN3)
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Itália - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azoturo di sodio
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 10 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
Observação	Cute
OEL, categoria química	skin - potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Nātrija azīds
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Āda
OEL, categoria química	skin - potential for cutaneous exposure
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
<b>Lituânia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m³
TPRV (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
OEL, categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburgo - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azide de sodium
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
OEL, categoria química	Possibility of significant uptake through the skin
Observação	Peau
Referência regulamentar	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Malta - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Skin # Ġilda
OEL, categoria química	Possibility of significant uptake through the skin
Referência regulamentar	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 11 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC categoria química	Notação cutânea
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	Azida de sódio
IOEL TWA	0,1 mg/m³
IOEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	Cutânea.
Referência regulamentar	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azida de sódio
OEL TWA	0,1 mg/m³ (indicative limit value)
OEL STEL	0,3 mg/m³ (indicative limit value)
OEL C	0,29 mg/m³
	0,11 ppm (vapor)
OEL, categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azidă de sodiu
OEL TWA	0,1 mg/m³

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 12 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
OEL STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
OEL, categoria química	Notação cutânea
Observação	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referência regulamentar	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Sérvia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0 mg/m <sup>3</sup>
Observação	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referência regulamentar	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>Eslováquia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azid sodný
NPHV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Sodium azide)
NPHV (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL C)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Eslovénia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	natrijev azid
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
OEL, categoria química	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup>

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 13 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substituí : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
Observação	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL, categoria química	skin - potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m³
KGV (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA)	0,1 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Observação	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Categoria química WEL	Potential for cutaneous absorption
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natríumasið
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Observação	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA)	0,1 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,3 mg/m³ (value from the regulation)
Observação	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referência regulamentar	FOR-2023-12-18-2278
<b>Macedónia do Norte - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	натриум азид

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 14 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

#### azida de sódio (26628-22-8)

OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
KTV	3
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Observação	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m <sup>3</sup> или во ml/m <sup>3</sup> (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referência regulamentar	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

#### Suíça - Limites de exposição profissional

Nome local	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (also see Hydrazoic acid-inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Observação	OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

Nome local	Sodium azide
ACGIH OEL Ceiling	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	0,11 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Card impair; lung dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Categoria química da ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	ACGIH 2024

#### cloreto de zinco (7646-85-7)

#### Bélgica - Limites de exposição profissional

Nome local	Zinc (chlorure de) (fumées) # Zinkchloride (rook)
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 15 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
<b>Croácia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Cinkov klorid, dim
GVI (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
<b>República Checa - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Chlorid zinečnatý
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Observação	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zinkchlorid og zinkchloridrøg
OEL TWA	0,5 mg/m³ 0,5 mg/m³ (fume)
OEL STEL	1 mg/m³ 1 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Estônia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Tsinkkloriid
OEL TWA	1 mg/m³ (respirable dust)
Observação	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sinkkikloridi, huurut
HTP (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zinc (chlorure de, fumées) (Chlorure de zinc)
VME (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
Observação	Valeurs recommandées/admises
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 16 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
<b>Grécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Ψευδάργυρος χλωριούχος (καπνοί)
OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	CINK-KLORID (Zn-re számítva)
AK (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable fraction)
Observação	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referência regulamentar	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zinc chloride, fume
OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Lituânia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Cinko chloridas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable fraction)
Observação	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL, categoria química	Notação cutânea respirable fraction
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Dichlorek cynku (chlorek cynku)
NDS (OEL TWA)	1 mg/m³ (inhalable fraction)
NDSch (OEL STEL)	2 mg/m³ (inhalable fraction)
Observação	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
<b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Cloreto de zinco, fumos
OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 17 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Cloruro de cinc
VLA-ED (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zinkklorid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable fraction)
Observação	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zinc chloride
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³ (fume)
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islândia - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sínkkloríð og sínkkloríðreykur, sem Zn
OEL TWA	0,5 mg/m³
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Sinkklorid
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m³ (value calculated)
Referência regulamentar	FOR-2023-12-18-2278
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Chlorure de zinc (fumée) / Zinkchlorid (Rauch)
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable dust, smoke)
Observação	OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Zinc chloride fume
ACGIH OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
ACGIH OEL STEL	2 mg/m³ (fume)

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 18 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: LRT & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 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 .

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. Aplicar medidas para evitar explosões de pó. Garantir que o equipamento está convenientemente ligado à terra.
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. Espessura : Não determinado. Prazo de rutura: 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. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Máscara antipoeiras eficiente (EN 149). Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Máscara completa (DIN EN 136). Meia-máscara (EN 140). Em caso de formação de poeiras, utilizar um aparelho de respiração com filtro: P1 (EN 143)
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.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 19 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Aspecto	: Sólido
Cor	: Bege claro.
Aspeto	: Pó. (liofilizado).
Odor	: inodoro.
Limiar de odor	: Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não aplicável.
Propriedades comburentes	: Não aplicável.
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não determinado
pH	: Não aplicável
solução de pH	: Não disponível
Viscosidade cinemática	: Não aplicável
Viscosidade dinâmica	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: Não determinado
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Conficiente de distribuição (n-octanol/água)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não aplicável
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não determinado
Densidade do vapor	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

**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 aplicável
Indicações suplementares	: Não existem dados disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização. Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 20 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma, 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>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
DL50/oral/ratazana	45 mg/kg
DL50/dermal/coelho	20 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
CL50/inalação/4h/ratazana	0,054 – 0,52 mg/l/4h

<b>Sodium salicylate (54-21-7)</b>	
DL50/oral/ratazana	930 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50/dermal/ratazana	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
DL50/oral/ratazana	350 mg/kg
CL50/inalação/4h/ratazana	≤ 1975 mg/m³ (Exposure time: 10 min Source: ECHA_API)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: Não aplicável
----------------------------	---

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
pH	4 (conc: 10 % (aqueous solution))

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 21 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
pH: Não aplicável

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
pH	4 (conc: 10 % (aqueous solution))

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)

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 9</b>	
Viscosidade cinemática	Não aplicável

**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 não 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, numa concentração igual ou superior a 0,1%

**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.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 22 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

<b>azida de sódio (26628-22-8)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Peixe [2]	0,7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

<b>Sodium salicylate (54-21-7)</b>	
CL50 - Peixe [1]	1270 – 1470 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>AIA-PACK Serie 9</b>	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>AIA-PACK Serie 9</b>	
Conficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não aplicável
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.

<b>Sodium salicylate (54-21-7)</b>	
Conficiente de distribuição (n-octanol/água)	-1,259 (at 25 °C)

<b>cloreto de zinco (7646-85-7)</b>	
FBC - Peixe [1]	(16000 dimensionless)

**12.4. Mobilidade no solo**

<b>AIA-PACK Serie 9</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 9</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 não 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, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 23 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

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 : Manejar com cuidado. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7 . Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

Indicações suplementares : Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

Catálogo europeu de resíduos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : MS-N13.00030010 - 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

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 24 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**- Transporte ferroviário**

Não aplicável

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

Código: IBC : Não há dados disponíveis.

**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**

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

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

**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)

**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**



	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 25 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

**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 2, Significativamente 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)
Instruções Técnicas relativas ao Controlo da Qualidade do Ar (TA Luft)	: Poeira total.

**Países Baixos**

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) - perigoso para os organismos aquáticos, pode ter efeitos perigosos a longo prazo no ambiente aquático
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 de dados de segurança	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

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 26 / 27
		Nº de emissão : 3.0
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Data de emissão : 03/04/2024
		Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

	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
	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

Informação adicional : Fabricante/Fornecedor. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos), LOLI.

Instruções de formação

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

Outras informações

Classificação - Método de avaliação: Método de cálculo CLP (Artigo 9).

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 2
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
EUH032	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	Página : 27 / 27
		Nº de emissão : 3.0
		Data de emissão : 03/04/2024
	<b>AIA-PACK Serie 9</b>	Substitui : 23/01/2023
		<b>Consultar anexo</b>

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

**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 9, Tosoh-31**

**Revisão:** 02/02/2024

PT

<b>Número da peça</b>	<b>Descrição</b>
0025240	ST AIA-PACK PROGIII