

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 1 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : AIA-PACK Serie 37
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 : Utilização profissional
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	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]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 2 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) :

P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Outros perigos :

Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1$ %, 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

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidróxido de sódio; soda cáustica	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Nº índice: 011-002-00-6	1 - <2	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Limites de concentração específicos:

Nome da substância	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
hidróxido de sódio; soda cáustica	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Nº índice: 011-002-00-6	(0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 3 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

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.
Contacto com os olhos	: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. 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. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.

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

Inalação	: Pode ser nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Pode ser perigoso se for absorvido pela pele.
Contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	: pode ser nocivo em caso de ingestão. Pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

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.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 4 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

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. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

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. 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. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. 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.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 5 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

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 : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Não guarde 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. Temperatura de armazenamento recomendada : 2-8°C. Manter ao abrigo da humidade.

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)

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natriumhydroxid (Ätznatron)
MAK (OEL TWA)	2 mg/m³ (inhalable fraction)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m³ (inhalable fraction)
Referência regulamentar	BGBl. II Nr. 156/2021
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m³

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 6 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
Observação	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. # 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.
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgária - Limites de exposição profissional	
Nome local	Натриева основа
OEL TWA	2 mg/m³ (alkaline aerosols)
Observação	• (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.)
Croácia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natrijev hidroksid; kaustična soda
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m³
Referência regulamentar	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
República Checa - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Observação	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Referência regulamentar	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m³
Referência regulamentar	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Naatriumhüdroksiid
OEL TWA	1 mg/m³

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 7 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
OEL STEL	2 mg/m³
Referência regulamentar	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natriumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m³
Referência regulamentar	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
França - Limites de exposição profissional	
Nome local	Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium)
VME (OEL TWA)	2 mg/m³
Observação	Valeurs recommandées/admises
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Grécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Υδροξείδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m³
OEL STEL	2 mg/m³
Referência regulamentar	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungria - Limites de exposição profissional	
Nome local	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m³
CK (OEL STEL)	2 mg/m³
Observação	m (maró hatású anyag, amely felmarja 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
Irlanda - Limites de exposição profissional	
Nome local	Sodium hydroxide
OEL STEL	2 mg/m³
Referência regulamentar	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)
OEL TWA	0,5 mg/m³
Referência regulamentar	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Lituânia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natrio hidroksidas

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 8 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
NRV (OEL C)	2 mg/m³
Observação	Ū (ūmus poveikis)
Referência regulamentar	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polónia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m³
Referência regulamentar	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidróxido de sódio
OEL C	2 mg/m³
	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Eslováquia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA)	2 mg/m³
Referência regulamentar	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Espanha - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Suécia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (inhalable fraction)
KGV (OEL STEL)	2 mg/m³ (inhalable fraction)
Observação	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Referência regulamentar	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
Nome local	Sodium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islândia - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natríumhýdroxíð (vítissóti)
OEL STEL	2 mg/m³

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 9 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
Referência regulamentar	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Limites de exposição profissional	
Nome local	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C)	2 mg/m ³
Referência regulamentar	FOR-2023-12-18-2278
Macedónia do Norte - Limites de exposição profissional	
Nome local	Натриум хидроксид
OEL TWA	2 mg/m ³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
KTV	1
Short time value [mg/m ³]	2 mg/m ³
Observação	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции 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 ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y)
Referência regulamentar	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Suíça - Limites de exposição profissional	
Nome local	Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron]
MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalable dust)
Notação	SS _c / SS _c
Observação	NIOSH, OSHA
Referência regulamentar	www.suva.ch, 01.01.2024
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m ³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 10 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
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.
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. 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 de protecção 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 produto 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.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 11 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Não aplicável.
Propriedades comburentes	: Não aplicável.
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	: Água: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: 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 há 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.

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

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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 12 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

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)

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
DL50/oral/ratazana	325 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50/dermal/coelho	1350 mg/kg (Source: NLM_HSDB)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: Não existem dados disponíveis

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
pH	12 (conc: 0.05 % (solution))

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: Não existem dados disponíveis

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
pH	12 (conc: 0.05 % (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)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 13 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

Perigo de aspiração

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

AIA-PACK Serie 37	
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 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

: De acordo com os critérios de classificação da CE e com a designação "perigoso par o ambiente", a substância/o produto não deve ser classificado como perigoso para o ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)

: Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)

: Não classificado

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
CL50 - Peixe [1]	45,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)

12.2. Persistência e degradabilidade

AIA-PACK Serie 37	
Persistência e degradabilidade	Não existem informações adicionais disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

AIA-PACK Serie 37	
Conficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não existem dados disponíveis
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 14 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

12.4. Mobilidade no solo

AIA-PACK Serie 37	
Mobilidade no solo	Não existem informações adicionais disponíveis
Ecologia - solo	Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

AIA-PACK Serie 37	
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%.

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. 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.

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
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 15 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
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.

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)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	AIA-PACK Serie 37	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

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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 16 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

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

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 nwg, Não 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 : 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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 17 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nenhum dos componentes está enumerado
Ontwikkeling

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
	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 : Informações sobre o 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.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 18 / 18
		Nº de emissão : 2.0
		Data de emissão : 25/04/2024
	AIA-PACK Serie 37	Substitui : 18/01/2023
		Consultar anexo

Outras informações

: 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:

Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

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]

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 37, Tosoh-116

Revisão: 10/05/2024

PT

Número da peça	Descrição
0020710	AIA-PACK RBC FOLATE PRETREATMENT SET - PRETREATMENT-2
0025734	ST AIA-PACK 25-OH Vitamin D PRETREATMENT SET - PRETREATMENT-1