

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: Anti-FITC-AP CISH Accessory Kit (Dako Omnis), Box A, Part Number K589911-21		
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: K589911-21		
Nº da peça	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	K589911-21510	
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	K589911-21511	
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	K589911-21512	

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	: <input checked="" type="checkbox"/> Para Uso Em Diagnóstico In Vitro		
	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	13.7 ml	
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	9.3 ml	
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	26.9 ml	

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)

H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H350 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B
H360 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B
H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (fígado) - Categoria 2

CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida: 1 - 10%
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida: 1 - 10%

Seção 2. Identificação de perigos

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

desconhecida: 1 - 10%
Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida: 1 - 10%
Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida: 1 - 10%
Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida: 1 - 10%

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)


Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3%

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.6%


Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo

:  BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)




Palavra de advertência

:  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Palavra sem sinal.

Palavra sem sinal.
Perigo

Frases de perigo

:  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

H316 - Provoca irritação moderada à pele.


H350 - Pode provocar câncer.

H360 - Pode prejudicar o feto.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (fígado)

Frases de precaução

Prevenção

:  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Não aplicável.


P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.

P260 - Não inale o vapor.

Resposta à emergência

:  CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Não aplicável.

Não aplicável.

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Seção 2. Identificação de perigos

Armazenamento	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não aplicável. Não aplicável. P405 - Armazene em local fechado à chave.
Disposição	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Causa severas queimaduras nas vias aéreas. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Mistura Mistura Mistura
---------------------------	---	-----------------------------------

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio Azoteto de sódio	<5 ≤0.3	7722-84-1 26628-22-8
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polietilenoglicol Azoteto de sódio	≤3 <0.25	25322-68-3 26628-22-8
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤3 ≤3	68-12-2 1185-53-1

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo
-----------------------------	--	---

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
Inalação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Contato com a pele	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Severamente corrosivo para o sistema respiratório.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<u>Sinais/sintomas de exposição excessiva</u>		
Contato com os olhos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Contato com a pele	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
Ingestão	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A
----------------------------	---	--

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Tratamentos específicos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Sem tratamento específico.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Sem tratamento específico.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Nenhum Conhecido.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Nenhum Conhecido.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	Omnis)	aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não há dados específicos.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos fosforosos
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
Para o pessoal do serviço de emergência	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
Precauções ao meio ambiente:	CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.</p>
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).</p>
Métodos e materiais para a contenção e limpeza		
Métodos para a limpeza	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.

Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada.

Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado.

Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Anti-FITC-AP (Dako Omnis)

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
<p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</p>	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

[Parâmetros de controle](#)

[Limites de exposição ocupacional](#)

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). TWA: 1 ppm 8 horas. TWA: 1.4 mg/m ³ 8 horas.
Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Azoteto de sódio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018). C: 0.29 mg/m ³ , (as Sodium azide) C: 0.11 ppm, (as Hydrazoic acid vapor)
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 8 ppm 8 horas. LT: 24 mg/m ³ 8 horas.

- Medidas de controle de engenharia** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.
- Medidas de proteção pessoal**
- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Líquido.
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Líquido.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Líquido.
Cor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Odor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Limite de odor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
pH	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	7.5
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	9
Ponto de fusão	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	0°C (32°F)
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	0°C (32°F)
Ponto de ebulição	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	100°C (212°F)
	: Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	: BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	100°C (212°F)

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fulgor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Taxa de evaporação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não aplicável.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não aplicável.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Pressão de vapor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Densidade de vapor	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Densidade relativa	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Não disponível.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Não disponível.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível.
Solubilidade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Coeficiente de partição – n-octanol/água	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Temperatura de autoignição	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Temperatura de decomposição	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
Viscosidade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Anti-FITC-AP (Dako Omnis)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio	LD50 Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	693.7 mg/kg 70% solution	-
Azoteto de sódio	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Azoteto de sódio	LD50 Dérmico LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato Rato	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg	- - -
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	LC50 Inalação Vapor LC50 Inalação Vapor LD50 Dérmico LD50 Oral	Rato Rato Coelho Rato	3421 ppm 1948 ppm 4720 mg/kg 2000 mg/kg	1 horas 4 horas - -

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 milligrams	-
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polietilenoglicol	Olhos - Levemente	Coelho	-	24 horas 500	-

Seção 11. Informações toxicológicas

BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	irritante Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 500	-
	irritante Pele - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 24 horas 500	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	milligrams 500	-
				milligrams	
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 Percent	-

Conclusão/Resumo

Pele : Pode provocar irritação da pele.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polietilenoglicol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3 Categoria 3	Não aplicável. Não aplicável.	Efeitos narcóticos Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Azoteto de sódio	Categoria 2	Não determinado	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC) e pulmões
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Azoteto de sódio	Categoria 2	Não determinado	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC) e pulmões
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	Categoria 2	Não determinado	fígado

Perigo por aspiração

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
<u>Efeitos Agudos em Potencial na Saúde</u>		
Contato com os olhos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Severamente corrosivo para o sistema respiratório. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.
Ingestão	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Inalação	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>má formação óssea</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>irritação vermelhidão peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea</p>
Ingestão	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>Não há dados específicos.</p> <p>Não há dados específicos.</p> <p>Sintomas adversos podem incluir os seguintes:</p> <p>peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea</p>

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.</p>
Carcinogenicidade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Pode provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.</p>
Mutagenicidade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p>

Seção 11. Informações toxicológicas

Teratogenicidade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode prejudicar o feto.
Efeitos congênicos	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio Azoteto de sódio	23128 693.7 27	N/A N/A 20	N/A N/A N/A	366.7 11 N/A	N/A N/A N/A
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polietilenoglicol Azoteto de sódio	28000 27	N/A 20	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	117776.5 2000	64777.1 1100	N/A N/A	647.8 11	N/A N/A

Outras informações	: CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) Anti-FITC-AP (Dako Omnis) BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis)	Não disponível. Não disponível. Não disponível.
---------------------------	---	---

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição	
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio	Agudo. EC50 1.2 mg/l Água marinha	Algas - Dunaliella tertiolecta - Fase exponencial de crescimento	72 horas	
	Agudo. EC50 5.38 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	
	Agudo. EC50 2320 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
	Agudo. LC50 93 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Crônico NOEC 989.7 ppm Água fresca	Peixe - Oncorhynchus tshawytscha - Ovo	43 dias	
	Azoteto de sódio	Agudo. EC50 0.348 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
		Agudo. EC50 6.4 mg/l Água fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larvas	48 horas
		Agudo. EC50 4.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Larvas	48 horas
Agudo. LC50 0.68 mg/l Água fresca Crônico NOEC 5600 µg/l Água marinha		Peixe - Lepomis macrochirus Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas 96 horas	
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polietilenoglicol	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádrroma	96 horas	
	Azoteto de sódio	Agudo. EC50 0.348 mg/l Água fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
		Agudo. EC50 6.4 mg/l Água fresca	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - Larvas	48 horas
		Agudo. EC50 4.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex - Larvas	48 horas
		Agudo. LC50 0.68 mg/l Água fresca Crônico NOEC 5600 µg/l Água marinha	Peixe - Lepomis macrochirus Algas - Macrocyctis pyrifera	96 horas 96 horas
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	Agudo. EC50 4500000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas	
	Agudo. EC50 7100000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas	
	Agudo. LC50 >100000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas	
	Crônico NOEC 1500 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias	
	Crônico NOEC 1000 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Embrião	32 dias	

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) peróxido de hidrogenio	-1.36	-	baixa
Anti-FITC-AP (Dako Omnis) Polietilenoglicol	-	3.2	baixa
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) N,N-dimetilformamida	-1.01	0.79	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container) : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 16/01/2019

Data da edição anterior : 10/09/2017

Versão : 2

Significado das abreviaturas :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- BCF = Fator de Bioconcentração
- GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IBC = Recipiente intermediário a granel
- IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
- LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
- MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
- N/A = Não disponível
- UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
CISH Endogenous Enzyme Block (Dako Omnis) PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
BCIP-NBT Substrate (Dako Omnis) IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (fígado) - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.