

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Avida Duo Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation, Part Number 5280-0070

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: Avida Duo Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation, Part Number 5280-0070
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5280-0070
Nº da peça	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation 5270-0002 Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation 5270-0005
<u>Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados</u>	
Usos identificados	: Reagente analítico. Apenas para fins de pesquisa. Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation 0.512 ml Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation 0.615 ml
Advertência contra o uso	: Não destinado a procedimentos de diagnóstico.
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

<u>Classificação da substância ou mistura</u>	
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
<u>Elementos GHS do rótulo</u>	
Palavra de advertência	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não exigida Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não exigida

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de perigo	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não aplicável. Não aplicável.
Armazenamento	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Mistura Mistura
---------------------------	--	--------------------

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.1	9036-19-5
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.1	9036-19-5

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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, consequentemente, 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	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.
Contato com a pele	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Lave a boca com água. 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.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Lave a boca com água. 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.

Inalação	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.

Contato com a pele	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.

Ingestão	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Sem tratamento específico.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- | | |
|---|--|
| : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| : Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |

Meios de extinção inadequados

- | | |
|---|-------------------|
| : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Nenhum Conhecido. |
| : Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Nenhum Conhecido. |

Perigos específicos que se originam do produto químico

- | | |
|---|---|
| : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. 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. |
| : Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. 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. |

Perigosos produtos de decomposição térmica

- | | |
|---|---------------------------|
| : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Não há dados específicos. |
| : Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation | Não há dados específicos. |

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

- | | |
|---|---|
| : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation | 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. |
| : Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation | 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

- | | |
|---|--|
| : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation | 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. |
| : Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation | 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	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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".
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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".
Precauções ao meio ambiente:	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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

: Avida DNA Discovery
Cancer Panel, 96 Reactions
Automation

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. 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.

Avida Methyl 3400 Cancer
Panel, 96 Reactions
Automation

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Avida DNA Discovery
Cancer Panel, 96 Reactions
Automation

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.

Avida Methyl 3400 Cancer
Panel, 96 Reactions
Automation

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Avida DNA Discovery
Cancer Panel, 96 Reactions
Automation

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.

Avida Methyl 3400 Cancer
Panel, 96 Reactions
Automation

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 7. Manuseio e armazenamento

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

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

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 laboratório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas 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.

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 respiratória para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Líquido.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Líquido.
Cor	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
Odor	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
Limite de odor	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
pH	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	8
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	8
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	0°C (32°F)
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	100°C (212°F)
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
Taxa de evaporação	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.
	: Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Inflamabilidade : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não aplicável.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Densidade relativa do vapor : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Densidade relativa : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Meio	Resultado
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Água	Solúvel
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não aplicável.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não aplicável.

Temperatura de autoignição : Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Temperatura de decomposição : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Viscosidade : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não aplicável.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation O produto é estável.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição	: Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.

Inalação : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.

Contato com a pele : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.

Ingestão : Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenecidade	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation	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)
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2.518 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 2.518 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	Baixa
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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 os instrumentos IMO : 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

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

Estados Unidos : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 29/01/2024

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior

Versão : 1

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

Seção 16. Outras informações

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Avida DNA Discovery Cancer Panel, 96 Reactions Automation PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo
Avida Methyl 3400 Cancer Panel, 96 Reactions Automation PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	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.