



Ficha de Dados de Segurança

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data de edição 2020-04-08

Data de revisão 2020-04-08

Versão 4

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Código do produto	SD0524
Nome do produto	20 bp DNA Ladder (Dye Plus)

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

Utilizações identificadas	Exclusivamente para utilização em investigação. Não se destina a utilização em procedimentos de diagnóstico
Utilizações desaconselhadas	Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	EUA: Takara Bio USA, Inc 1290 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 USA Telefone: 800.662.2566/888.251.6618 Página Web: www.takarabio.com Europa: Takara Bio Europe S.A.S. 34, Rue de la Croix de Fer 78100 Saint-Germain-en-Laye França Telefone: +33.(1).39.04.68.80 Página Web: www.takarabio.com Europa: Takara Bio Europe AB Arvid Wallgrens Backe 20, SE-413 46 Goteborg, Suécia Telefone: +46 31 758 09 00 Web: www.takarabio.com Índia: DSS Takara Bio India Pvt. Ltd. A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110044, Índia Telefone: +91 11 30886717
------------	--

Para mais informações, contacte:

Assistência técnica: +33.(1).39.04.68.80

1.4. Número de telefone de emergência

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos do rótulo

Identificador do Produto

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Palavra-Sinal

Nenhum

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias / 3.2 Misturas

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Ingestão	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente, Contacte um médico se os sintomas persistirem, Não é uma via de exposição esperada

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

Sintomas principais	Não existe informação disponível.
----------------------------	-----------------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	Tratar de acordo com os sintomas.
------------------------	-----------------------------------

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios Inadequados de extinção Não existe informação disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Assegurar ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de contenção Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Medidas de higiene Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Produtos incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição Componentes a controlar com relação ao local de trabalho.

Legenda:

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Para trabalhos de conservação e manutenção em tanques, utilizar máscara respiratória individual.

Protecção individual

Protecção para os olhos/cara Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança com anteparos laterais
Protecção das mãos Luvas de protecção.
Protecção da pele e do corpo Pôr um equipamento de protecção conveniente, Botas
Protecção respiratória Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Controlo da exposição ambiental Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido	Odor	inodoro
Aspecto	azul	Limite de cheiro	Não existe informação disponível
Cor	Azul		
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>	
VALOR de pH	Não existe informação disponível		
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não existe informação disponível / Não existe informação disponível		
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Não existe informação disponível		
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível		
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível		
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível		
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera			
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível		
Limite inferior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível		
Pressão de vapor	Não existe informação disponível		
Densidade do vapor	Não existe informação disponível		
Densidade relativa	Não existe informação disponível		
Hidrossolubilidade	Não aplicável		
Solubilidade noutros dissolventes	Não existe informação disponível		
Coefficiente de partição	Não existe informação disponível		

Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Viscosidade, cinemático	Não existe informação disponível
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades oxidantes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	Não existe informação disponível
Densidade	Não existe informação disponível
Densidade Aparente	Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Informações sobre o Produto**

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas

Inalação	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Contacto com os olhos	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Contacto com a pele	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
Ingestão	Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda desconhecida

7.66047 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.
0.09447 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.
0.09447% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.
7.66047% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).
7.66047% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).
7.66047% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

Corrosão/irritação cutânea	Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
Sensibilização	Não existe informação disponível.
efeitos mutagênicos	Não existe informação disponível.
efeitos cancerígenos	Não existe informação disponível.
Efeitos tóxicos na reprodução	Não existe informação disponível.
STOT - Exposição Única	Não existe informação disponível.
STOT - Exposição Repetida	Não existe informação disponível.
Perigo de Aspiração	Não existe informação disponível.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

0.434 % da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

Mobilidade

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado	Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos.
Embalagens contaminadas	Disponer em observação das definições da autoridade responsável local.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 No. UN/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classificação de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o meio ambiente Poluente marinho	Não Aplicável
14.6 Precauções especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não existe informação disponível

RID

14.1 No. UN/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classificação de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o meio ambiente	Não Aplicável
14.6 Precauções especiais	Nenhum(a)

ADR/RID

14.1 No. UN/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classificação de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o meio ambiente	Não Aplicável
14.6 Precauções especiais	Nenhum

ICAO/IATA

14.1 No. UN/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classificação de perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o meio ambiente	Não Aplicável
14.6 Precauções especiais	Nenhum(a)

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Européia

Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) Não aplicável

<u>Inventários internacionais</u>	Apenas para uso em investigação
TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECS	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECS - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação de segurança química Não existe informação disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	média ponderada de tempo	STEL (limite de exposição de curta duração)	Valores limite de exposição de curta duração
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação da pele
**	Designação perigosa		

Data de edição 2020-04-08

Data de revisão 2020-04-08

Razão da revisão: Não Aplicável.

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

As informações fornecidas nesta FDS são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.

Aviso ao comprador:

Os nossos produtos destinam-se exclusivamente a fins de investigação. Não podem ser utilizados para qualquer outro fim, incluindo, entre outras, a utilização em medicamentos, para fins de diagnóstico in vitro, para terapêutica ou em seres humanos. Os nossos produtos não podem ser transferidos para terceiros, revendidos, modificados para revenda ou utilizados para fabricar produtos comerciais ou para proporcionar serviços a terceiros sem o nosso prévio consentimento por escrito. A sua utilização deste produto está também sujeita ao cumprimento de requisitos de licenciamento descritos na página Web do produto. É da sua responsabilidade rever, compreender e cumprir todas as restrições impostas por estas declarações. Todas as outras marcas são propriedade dos respectivos detentores. Certas marcas comerciais podem não estar registadas em todas as jurisdições.

Fim da Ficha de Dados de Segurança