

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

1. SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Nome do Produto | DRAQ9 |
| Código do Produto | DR90200; DR91000 |
| No. CAS | Nenhum considerado |
| No. EINECS | Nenhum considerado |
| No. Do Registo do REACH | Nenhum considerado |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | |
|-------------------------|--|
| Utilização Identificada | Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Investigação e desenvolvimento científicos |
|-------------------------|--|

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---------------------------|---|
| Identificação da Empresa | BioStatus Limited 56A Charnwood Road Shepshed Leicestershire LE12 9NP United Kingdom |
| Telefone | T: +44 1509 558 163 |
| Fax | F: +44 1509 651 061 |
| Email (pessoa competente) | E: enquiry@biostatus.com W: www.biostatus.com |

1.4 Número de telefone de emergência

| | |
|----------------------------|--|
| Telefone de Emergência No. | +44 1509 558 163 (Hours of operation 09.00-18.00 GMT Mon-Fri) |
|----------------------------|--|

2. SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CLP)

Perigos físicos
Saúde humana

Não classificado
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Não classificado
Xi
R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Ambiente

(67/548/CEE, 1999/45/CE e 2006/121/CE)

2.2 Elementos do rótulo

Nome do Produto
Pictogramas de Perigo

DRAQ9



Palavras-sinal
Advertências de Perigo

Atenção
H315: Provoca irritação cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P264: Lavar (mãos e pele exposta) cuidadosamente após manuseamento.
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante

Recomendações de Prudência

| | | |
|--|----------------|-----------|
| | Document Ref: | DR9PT.SDS |
| | Revision #: | 001 |
| | Revision date: | 08/06/17 |

vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

P362: Retirar a roupa contaminada.

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada

Nenhum


2.3 Outros perigos

2.4 Informações adicionais

3. SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Misturas

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CLP); (67/548/CEE, 1999/45/CE e 2006/121/CE)

| Ingrediente(s) Perigoso(s) | % | No. CAS | Nr. CE | No. Do Registo do REACH | Pictogramas de Perigo e Advertências de Perigo |
|--|----|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---|
| Proprietary Derivative of 1,5-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO) ETHYL]AMINO]-4,8- DIHYDROXYANTHRACE NE-9,10-DIONE | <1 | Nenhum considera do | Nenhum considera do | Nenhum considerado |  H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Xi; R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. |
| Dimethyl sulfoxide | 99 | 67-68-5 | 200-664-3 | Nenhum considerado | |

3.2 Informações adicionais

Para o texto completo das frases H/P ver secção 16.

4. SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Ingestão

SE INGERIDO: Lavar a boca. Obter atenção médica imediatamente. .

Contacto com a Pele

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

Contacto com os Olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação


Pode causar irritação no sistema respiratório.

Ingestão

Dor de estômago. Vômitos

Contacto com a Pele

Pode causar irritação.

| | | |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref: | DR9PT.SDS |
| | Revision #: | 001 |
| | Revision date: | 08/06/17 |

- | | | |
|-----|--|--|
| 4.3 | Contacto com os Olhos Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários | Pode provocar irritação nos olhos. Tratar sintomaticamente. |
|-----|--|--|

5. SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Meios de Extinção | Em caso de incêndio, usar água pulverizada, espuma, pó seco ou CO2 para extinção. |
| 5.2 | Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | Óxidos de enxofre. |
| 5.3 | Recomendações para o pessoal de combate a incêndios | Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. . |

6. SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência | Remover todas as fontes de ignição. . Evitar respirar as vapores. Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Consulte a secção 8 FDS para mais detalhes. |
| 6.2 | Precauções a nível ambiental | Cobrir com absorvente ou conter. Recolher e eliminar. |
| 6.3 | Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Cobrir com absorvente ou conter. Recolher e eliminar. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Lave a área de derrame com água. |
| 6.4 | Remissão para outras secções | Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Consulte a secção 8 FDS para mais detalhes. Para o texto completo das frases H/P ver secção 16. Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Secção 13. . |

7. SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Precauções para um manuseio seguro | Exclusivamente para utilização por profissionais. Atender às instruções de uso / armazenamento. . Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Evitar respirar as vapores. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lavar sempre as mãos antes de fumar, comer e beber. |
| 7.2 | Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Temperatura de armazenagem Tempo de armazenagem | Temperatura de armazenagem (°C): -20. Respeitar as indicações do rótulo e as instruções de utilização. . |
| 7.3 | Materiais incompatíveis Utilizações finais específicas | Nenhum antecipado. Fluorescent Cytoplasmic Dye SU24 Investigação e desenvolvimento científicos |

8. SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

- | | | |
|-------|--|----------------------------------|
| 8.1 | Parâmetros de controlo Valores-limite de exposição | Não determinado. |
| 8.2 | Controlo da exposição | |
| 8.2.1 | Controlos de engenharia adequados | Providencie ventilação adequada. |
| 8.2.2 | Equipamento pessoal da protecção | |



Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).

Protecção da pele (Protecção das mãos/ Outras)
Protecção respiratória

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
Não é normalmente requerido. É improvável que seja perigoso por inalação devido à baixa pressão do vapor deste produto à temperatura ambiente.

9. SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---------------------------------|
| Aspecto | Líquido colorido. |
| Cor. | Azul. |
| Odor | Não disponível. Inodoro. |
| Limiar olfativo | Não disponível. |
| pH | Não disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | 18-19 °C |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 188–190 °C |
| Ponto de inflamação | 87-89 °C |
| Taxa de Evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não disponível. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Não disponível. |
| Pressão de vapor | Não disponível. |
| Densidade de vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | Não disponível. |
| Solubilidade(s) | Não disponível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| Viscosidade | Não disponível. |
| Propriedades explosivas | Não disponível. |
| Propriedades comburentes | Não disponível. |
| 9.2 Outras informações | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). |

10. SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactividade | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). |
| 10.2 Estabilidade química | Estável á temperaturas ambiente. |
| 10.3 Possibilidade de reacções perigosas | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). |
| 10.4 Condições a evitar | Manter afastado do fogo, faíscas e superfícies aquecidas. . |
| 10.5 Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes fortes. Forte Bases. |
| 10.6 Produto(s) de decomposição perigoso(s) | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). Em caso de incêndio: Ver Secção: 5 |

11. SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

| Nome Químico | LD50 Oral (ratazana) | LD50 Cutânea (coelho) | LD50 Inalação (ratazana) |
|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | 14,500 mg/kg | 5,000 mg/kg | 4 h - 40250 ppm |

Mistura

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Irritação | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Corrosão | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Sensibilização | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Toxicidade por dose repetida | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Carcinogenicidade | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Mutagenicidade | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| Efeitos tóxicos na reprodução | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| 11.2 Outras informações | |
| Inalação | Pode causar irritação no sistema respiratório. |
| Ingestão | Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por ingestão. |
| Contacto com a Pele | Pode causar irritação. |
| Contacto com os Olhos | Pode provocar irritação nos olhos. |

12. SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

| Nome Químico | LC50LD50 (Peixinho-cabeça-gorda (Pimephales promelas)) | LC50 (Truta arco- íris) | LC50 (Daphnia magna) |
|--------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| Dimethyl sulfoxide | 34,000 mg/l 96 hmg/kg | 35,000 mg/l 96 h | 27,500 mg/l |

Mistura

Aviso: esta preparação contém uma substância ainda não completamente testada


| | |
|--|--|
| 12.2 Persistência e degradabilidade | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| 12.3 Potencial de bioacumulação | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| 12.4 Mobilidade no solo | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB | Não determinado. Não existe informação disponível. |
| 12.6 Outros efeitos adversos | Não determinado. Não existe informação disponível. |

13. SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

| | |
|---|--|
| 13.1 Métodos de tratamento de resíduos | A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional. |
| 13.2 Informações adicionais | Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. Consulte a secção 8 FDS para mais detalhes. |

14. SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | |
|--|--|
| NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO, PARA TRANSPORTE. | Não classificado de acordo com 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods', ONU. (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). |
| 14.1 Número ONU | Não é aplicável. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Não é aplicável. |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não é aplicável. |
| 14.4 Grupo de embalagem | Não é aplicável. |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s). |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não é aplicável. |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o | Não é aplicável. |

| | | |
|---|----------------|-----------|
|  | Document Ref: | DR9PT.SDS |
| | Revision #: | 001 |
| | Revision date: | 08/06/17 |

Código IBC

15. SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- | | | |
|-------------|--|---|
| 15.1 | Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente | Esta Ficha de Segurança foi preparada de acordo com a Regulamento da CE Nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010. |
| 15.2 | Avaliação da segurança química | Não determinado. Não existe informação disponível. |

16. SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas informações: 1-16.

LEGENDA

| | |
|---------------|--|
| LTEL | Limite de Exposição Prolongada |
| STEL | VLE (15 min) |
| STOT | Toxicidade nos órgãos-alvo específicos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| PNEC | Concentração previst sem efeitos |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| vPvB | muito Persistente e muito Bioacumulável |
| Flam. Liq. 1 | Líquido inflamável Categoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquido inflamável Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquido inflamável Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda Categoria 4 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea Categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3 |
| STOT RE 1 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida Categoria 1 |

Advertências de Perigo e Recomendações de Prudência

| | |
|---|--|
| H319: Provoca irritação ocular grave. | Xi |
| H315: Provoca irritação cutânea. | R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. |
| H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. | |

Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A BioStatus não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A BioStatus não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.