

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Designação comercial : HYFLOC DTC681

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Produto destinado ao tratamento de águas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DERYPOL, S.A HQ:	Manufacturing:
C/Plató, n 6, Entlo, 5	C/Cal Gabatx, s/n
08021 Barcelona (Spain)	08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
Tel. +34 93 238 9090	Tel. +34 93 8496188
	regulatory@derypol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +34 93 849 6188
 9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU > 2015: De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Perigos para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1 H400
 Perigo para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1 H410
 Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
 Contém : dimetilditiocarbamato de sódio
 Advertências de perigo (CLP) : H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 Recomendações de prudência (CLP) : P391 - Recolher o produto derramado.
 Frases EUH : EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Agente de remoção de metal

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
dimetilditiocarbamato de sódio	N.º CAS: 128-04-1 N.º CE: 204-876-7 N.º REACH: 01-2119543694-32	25-50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Não efectuar nenhuma acção que represente um risco se não tiver a formação adequada. Utilize o equipamento de protecção pessoal necessário de acordo com as circunstâncias que imperem no lugar de intervenção. Os sintomas de envenenamento podem surgir ao fim de muitas horas, pelo que é necessária vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o acidente.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Sair para o ar livre. Se os incómodos persistirem, consultar um médico e facultar-lhe as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a zona afectada com água abundante e depois eliminar os restos que possam existir com água e sabão. Caso haja irritação e esta persista, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediata e cuidadosamente, mantendo as pestanas bem afastadas dos olhos (durante, pelo menos, 15 minutos).
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Acorrer urgentemente a um médico em todos os casos. Prever um transporte urgente para um centro hospitalar. Se o sujeito estiver consciente, fazer enxaguar a boca, dar de beber água fresca e não provocar o vómito. Se o sujeito estiver inconsciente, desapertar-lhe o colarinho e as roupas justas, deitá-lo sobre o seu lado esquerdo em posição lateral de segurança, proporcionar reanimação respiratória e oxigénio se for necessário. Evitar o arrefecimento (tapá-lo com uma manta).

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Estes podem incluir o seguinte: náuseas, sudação súbita, espasmos, tonturas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Leve irritação da zona repetidamente exposta.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Podem ser os seguintes: irritação, dor, vermelhidão, lágrimas.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode provocar irritação do tracto digestivo.
- Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Vias de exposição prováveis: pele e olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente. Qualquer ingrediente em quantidade significativa de acordo com o critério estabelecido no Regulamento 1272/2008 está mencionado na secção 3.2 desta Folha de Dados de Segurança. Procurar assistência médica urgente.

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : O produto contém um dissolvente orgânico com um alto ponto de inflamação. Portanto, não se espera que arda, salvo se a água se evaporar. O resto orgânico pode queimar. Utilizar meios de extinção adequados para o fogo das zonas circundantes. Água, água pulverizada, pó, espuma (dióxido de carbono (CO₂)).
- Meios de extinção inadequados : Nenhuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Podem-se libertar gases perigosos, principalmente: óxidos de carbono (COx) e de nitrogénio (NOx). Óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Arrefecer as embalagens expostas ao fogo com água pulverizada. Evitar a exposição a fumos e vapores provenientes do aquecimento ou combustão do produto. Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.
- Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Medidas gerais : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Consultar a rubrica 8.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Procedimentos de emergência : Restringir o acesso à área de forma apropriada até que as operações de limpeza tenham sido concluídas. Utilizar equipamento de protecção pessoal recomendado na Secção 8. Parar ou reduzir qualquer fuga sempre que não seja perigoso. Ventilar a área do derrame, se for possível. Garantir que a limpeza será levada a cabo unicamente por pessoal treinado. Não tocar no material derramado. Ter ao alcance equipamento de emergência (para incêndios, derrames, gotejamentos, etc.).

6.2. Precauções a nível ambiental

- Prevenir a contaminação do solo, cursos de água ou esgotos. Caso ocorra contaminação, informar imediatamente as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Em caso de pequenos derrames, absorver com material absorvente e recolher com pá. Depois acabar de limpar a zona afectada com água abundante a alta pressão. Em caso de grandes derrames, recomenda-se que se confina a área de derrame com material absorvente e que se recolha a máxima quantidade de produto por bombagem em recipientes adequados. Depois deve-se limpar a zona afectada com água abundante a alta pressão.

6.4. Remissão para outras secções

- Consultar a Secção 8 para informações relativas aos equipamentos de protecção pessoal mais adequados.
- Consultar a Secção 13 para informações relativas à gestão de resíduos.

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Prever ventilação adequada. Não respirar os vapores. Manusear o produto nas zonas, condições e com os equipamentos adequados. Prever a possibilidade da ocorrência de um derrame e tomar medidas preventivas, entre elas: dispor de material absorvente em lugar próximo, estabelecer as condições de trabalho (disposição de circuitos de trasfega, posição de válvulas, desimpedimento da zona de trabalho, etc.) para se evitar que, em caso de derrame, ocorra a contaminação de colectores, de cursos de água ou do solo.
Temperatura de manipulação	: 5 – 45 °C
Medidas de higiene	: Contemplar as normas habituais de boas práticas e higiene para o manuseamento de produtos químicos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados.
Condições de armazenamento	: Armazenar no saco de origem, em lugar fresco e seco. Evitar o contacto com oxidantes fortes, fontes de ignição, materiais combustíveis. Proteger contra a congelação.
Produtos incompatíveis	: ácidos. Agente comburentes. Materiais comburentes.
Calor e fontes de ignição	: Conservar afastado de fontes de ignição. Manter ao abrigo da luz solar.
Local de armazenamento	: Conservar numa área com pavimento resistente a substâncias alcalinas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para todos os usos do produto conhecidos até ao momento, as recomendações de manuseamento e armazenagem são as que estão indicadas nas subsecções anteriores.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Proporcionar uma ventilação adequada, o que se pode conseguir mediante uma boa extracção-ventilação local e um bom sistema geral de extracção. Se tal não for suficiente, deve-se usar um equipamento de respiração adequado.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança com protectores laterais

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Utilizar a roupa de trabalho "standard". Em caso de contacto prolongado ou risco de salpicaduras com as dissoluções do produto, utilizar o equipamento impermeável apropriado (avental, equipamento integral, etc.)

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha butílica, Borracha natural, Cloreto de polivinilo (PVC), Látex, Borracha neopreno (HNBR), Borracha de cloropreno (CR)				

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Vestuário de proteção resistente a agentes alcalinos

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não é necessária em condições normais de uso e com boa ventilação geral. Caso se formem quantidades significativas de neblina, vapores ou aerossóis, utilizar máscara. Usar um respirador de cartucho, Tipo de filtro A

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar descargas e infiltrações no subsolo. Evitar a contaminação de cursos de água e a descarga do produto nos sistemas de esgotos.

Controlos da exposição dos consumidores:

Seja consciente da sua exposição aos produtos que são utilizados no seu local de trabalho e actue de forma responsável para evitar contaminar outras zonas. Tente adquirir bons hábitos higiénicos e consulte o responsável pela sua empresa para que o ajude. Despir a roupa manchada e lavá-la antes de a utilizar novamente. Lavar as mãos e qualquer zona do corpo que tenha ficado exposta ao produto antes de beber, comer, utilizar os serviços e no fim do período de trabalho.

Outras informações:

Recomenda-se que se disponha sempre de um duche e lava-olhos de segurança na zona onde se manusear o produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Não disponível
Aspeto	: Líquido amarelo - esverdeado.
Odor	: Cheiro orgânico.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -5 °C
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 100 °C
Inflamabilidade.	: Não disponível
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Ininflamável.
Temperatura de combustão espontânea	: Não autoinflamável
Temperatura de decomposição	: > 60 °C
pH	: 9,5 – 10,5
Viscosidade, cinemática	: Não disponível

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Viscosidade, dinâmica	: < 100 cP (20 °C)
Solubilidade	: Totalmente solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: 2,2 kPa
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,16 – 1,2 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não tem uma reatividade perigosa se usado de acordo com as instruções para o armazenamento e manuseio desta Ficha de Segurança.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de manuseamento e armazenamento. Não se decompõe se for armazenado e manuseado corretamente. Não sobreaquecer para evitar a decomposição térmica.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe risco de polimerização. O aquecimento acima do ponto de decomposição pode libertar vapores tóxicos. Reage com ácidos fortes e agentes oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Proteger da geada, calor e luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos e bases fortes, agentes oxidantes, sais de cobre, ferro e prata.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de enxofre. dissulfureto de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

HYFLOC DTC681

DL50 oral rato	> 2500 mg/kg (valor estimado)
----------------	-------------------------------

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

HYFLOC DTC681	
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	Não se espera que o produto seja tóxico por inalação.
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	5 mg/l/4h (valor estimado)

dimetilditiocarbamato de sódio (128-04-1)	
DL50 oral rato	> 2500 mg/kg (OECD 423)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 2,05 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Embora o produto não é classificado como irritante notamos que o contato prolongado pode causar irritações. pH: 9,5 – 10,5
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Embora não esteja classificado como tal, advertimos para o facto de poder provocar irritação leve. pH: 9,5 – 10,5
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não se espera que o produto seja sensibilizante.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não contém ingredientes classificados como mutagénicos
Carcinogenicidade	: Não contém ingredientes classificados como cancerígenos
Toxicidade reprodutiva	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não se espera nenhum perigo por aspiração em condições normais de uso.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: Não existem dados disponíveis
---	---------------------------------

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: Pela nossa experiência e de acordo com as informações de que dispomos, o produto não é daninho para a saúde se for manuseado correctamente de acordo com as recomendações dadas. Não se espera nenhuma potenciação dos perigos associados a cada ingrediente como resultado da mistura com os restantes componentes. Não são conhecidos efeitos de nenhum tipo derivados da exposição ao produto.
Outras informações	: Informação sobre efeitos: consultar a secção 4. As vias de exposição mais prováveis são por contacto cutâneo e/ou ocular. O contacto prolongado com os olhos pode provocar uma irritação temporária. Lavar imediatamente os olhos. Seguir as recomendações de segurança da secção 4.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Indicações suplementares	: Com as doses habituais de trabalho não se espera nenhum efeito prejudicial para os micro-organismos do tratamento biológico das instalações purificadoras.

HYFLOC DTC681	
CL50 - Peixe [1]	< 1 mg/l (cyprinid fish)
CL50 - Peixe [2]	2,6 mg/l (Guppy fish)

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

HYFLOC DTC681	
CE50 - Crustáceos [1]	0,67 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	0,25 mg/l
NOEC crónico crustáceo	78 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC crónico algas	0,19 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata (28d)

dimetilditiocarbamato de sódio (128-04-1)	
CL50 - Peixe [1]	0,76 mg/l (OECD 203)
CE50 - Crustáceos [1]	0,67 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	0,25 mg/l (Selenastrum capricornutum, OECD 201)
NOEC (crónica)	0,078 mg/l (21 d, Daphnia magna, OECD 211)
NOEC crónico peixes	0,101 mg/l (33d, Pimephales promelas, OECD 210)

12.2. Persistência e degradabilidade

HYFLOC DTC681	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

dimetilditiocarbamato de sódio (128-04-1)	
Biodegradação	67,3 – 67,5 % (28 d, OECD 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulação

HYFLOC DTC681	
Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.

dimetilditiocarbamato de sódio (128-04-1)	
Potencial de bioacumulação	Nenhum produto é esperada a bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

HYFLOC DTC681	
Ecologia - solo	Esta substância é solúvel e espera-se que permaneça principalmente na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não existem dados disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não se deve permitir que o produto passe para os esgotos ou para cursos de água. Deve-se evitar a penetração no terreno. Deve-se evitar a emissão de dissolventes para a atmosfera.

Informação sobre AOX : O produto não contém nenhum halogéneo orgânico. A sua descarga em pequenas quantidades dentro das unidades biológicas das Instalações de tratamento de águas residuais não afectará a eficácia do processo de lama activada.

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Métodos de tratamento de resíduos : Os resíduos não devem ser deitados nos esgotos nem em condutas de água. Devem-se incinerar em locais autorizados e, preferivelmente, por empresas de tratamento autorizadas, de acordo com as disposições em vigor. Devem-se eliminar as embalagens com restos de produto de acordo com o que está indicado na secção 13.1.
- Indicações suplementares : Durante o manuseamento dos resíduos devem-se ter os mesmos cuidados recomendados nas secções 7 e 8 desta Folha de Dados de Segurança. O utilizador deve ter em conta a existência de eventuais regulamentações nacionais/locais a este respeito.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU ou número de ID

- N.º ONU (ADR) : ONU 3082
N.º ONU (IMDG) : ONU 3082
N.º ONU (IATA) : ONU 3082
N.º ONU (ADN) : ONU 3082
N.º ONU (RID) : ONU 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

- Designação oficial de transporte (ADR) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID) : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((Dimetilditiocarbamato de sódio) CONTÉM), 9, III, (-)
Descrição do documento de transporte (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sodium dimethyldithiocarbamate), 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrição do documento de transporte (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (sodium dimethyldithiocarbamate), 9, III
Descrição do documento de transporte (ADN) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (dimetilditiocarbamato de sódio), 9, III
Descrição do documento de transporte (RID) : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (dimetilditiocarbamato de sódio), 9, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

- Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 9
Etiquetas de perigo (ADR) : 9



IMDG

- Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9
Etiquetas de perigo (IMDG) : 9



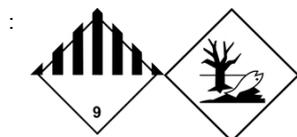
HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

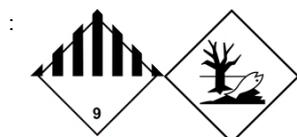
IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9
Etiquetas de perigo (IATA) : 9



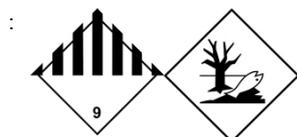
ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9
Etiquetas de perigo (ADN) : 9



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9
Etiquetas de perigo (RID) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : III
Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim
Poluente marinho : Sim
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : M6
Disposições particulares (ADR) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29
Código-cisterna (ADR) : LGBV

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Veículo para transporte em cisternas : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte -
Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte -
Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem
(IMDG) : PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em
cisternas (IMDG) : TP1, TP29
N.º EmS (Fogo) : F-A
N.º EmS (Derrame) : S-F
Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada
PCA (IATA) : 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L
Disposições particulares (IATA) : A97, A158, A197
Código ERG (IATA) : 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem
(RID) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum
(RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas
móveis e em grandes recipientes para matérias a
granel (RID) : T4

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBV
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW13, CW31
Encomendas expresso (RID) : CE8
Número de identificação de perigo (RID) : 90

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
2.2	Frases EUH	Adicionado	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Adicionado	

Outras informações : A última versão do MSDS deste produto pode ser obtida através do link <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

Texto integral das frases H e EUH

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

HYFLOC DTC681

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1	H400	Pareceres de peritos
Aquatic Chronic 1	H410	Pareceres de peritos

Ficha de Dados de Segurança aplicável em regiões : PT

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.