

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Data de emissão: 01.10.2018 Data da redacção: 22.08.2025 Versão/versão substituída 5.0/4.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : DIRKO™ HT Red

Código do produto : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)

UFI : P500-C029-F00X-DGA1

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

**Fornecedor** 

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Utilização da substância ou mistura : Vedantes

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

ElringKlinger AG Max-Eyth-Straße 2

72581 Dettingen/Erms - Alemanha

T +49 (0)7123 724 799

det.iam.sdb@elringklinger.com

Ficha de dados de segurança: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (CIAV) Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	(+351) 800 250 250

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2 H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

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

Provoca irritação ocular grave. Quando o produto endurece, pequenas quantidades de vapores irritantes são liberados.

#### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Advertências de perigo (CLP) : H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar protecção ocular.

P305+P351+P338 - 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. Continue a enxaguar.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### 2.3. Outros perigos

Contém substâncias PBT/mPmB, avaliação em conformidade com o Anexo XIII do REACH: Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2), Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6), Decametilciclopentassiloxano (541-02-6).

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 numa concentração

22.08.2025 pt(PT) 1/10

### DIRKOTM HT Red

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### Substâncias formadas nas condições de uso:

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido acético	(Número CAS) 64-19-7 (Número CE) 200-580-7 (Número de índice) 607-002-00-6	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

#### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. **Misturas**

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Triacetoximetilosilano	(Número CAS) 4253-34-3 (Número CE) 224-221-9 (Número REACH) 01-2119987097-22-XXXX	1 - < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Trióxido de diferro	(Número CAS) 1309-37-1 (Número CE) 215-168-2	1 - < 3	Nao classificado
Octametilciclotetrassiloxano (substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH)	(Número CAS) 556-67-2 (Número CE) 209-136-7 (Número de índice) 014-018-00-1	0,25 - < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Dodecametilciclohexasiloxano (substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH)	(Número CAS) 540-97-6 (Número CE) 208-762-8	0,1 - < 1	Nao classificado
Decametilciclopentassiloxano (substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH)	(Número CAS) 541-02-6 (Número CE) 208-764-9	0,1 - < 1	Nao classificado

Texto integral das frases H: ver a secção 16

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Descrição das medidas de emergência

: Em caso de indisposição, consulte um médico. Mostrar-lhe esta ficha. Na falta desta, mostrar-Primeiros socorros geral

lhe a embalagem ou a etiqueta. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente

pessoa. Colocar a vítima em posição lateral de segurança.

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a Primeiros socorros em caso de inalação

respiração. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água

Primeiros socorros em caso de contacto com a

pele

Primeiros socorros em caso de ingestão

Primeiros socorros em caso de contacto com os :

abundantes. 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. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Enxaguar a boca. Fazer beber muita água como medida de precaução. NÃO provocar o

vómito.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões em caso de contacto com os : Provoca irritação ocular grave. olhos

4.3.

#### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Produto de extinção de regulação ambiental. Dióxido de carbono. Pó de extinção. Agua

pulverizada. Para um fogo significativo: Espuma resistente ao álcool.

Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

#### Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos, vapores tóxicos. Óxidos de silício. de incêndio

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Evite (rejeitando-a) que a água usada

para apagar um incêndio volte ao ambiente.

Protecção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

22.08.2025 pt(PT) 2/10

### DIRKOTM HT Red

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

#### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Procedimentos gerais : Prever ventilação adequada. Não respirar os vapores.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção

: Usar o equipamento de protecção individual exigido. Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória. Para mais informaçoes, consultar a secção 8 : "Controlo da exposição/Proteção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza

: Limpe com material absorvente (por exemplo, pano). Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Guardar em recipiente adequado e fechado para eliminação. Eliminar em conformidade com as prescrições locais em vigor.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver a secção 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Ver a secção 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza.

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro

: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar respirar as vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual.

Medidas de higiéne

: Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Lave as maos e outras áreas expostas com água e sabao suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento

: Conservar no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Protegê-lo do calor e da radiação directa do sol.

Proibição de armazenamento conjunto

: Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

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

Vedantes.

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Acido acético (64-19-7)		
UE	Nome local	Acetic acid
UE	IOELV TWA (mg/m³)	25 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	50 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Portugal	Nome local	Ácido acético
Portugal	Valor-limite 8 horas (mg/m³)	25 mg/m³
Portugal	Valor-limite 8 horas (ppm)	10 ppm
Portugal	Valor-limite curta duração (mg/m³)	50 mg/m³
Portugal	Valor-limite curta duração (ppm)	20 ppm
Portugal	NP 1796 Nome local	Ácido acético
Portugal	NP 1796 VLE-MP (ppm)	10 ppm
Portugal	NP 1796 VLE-CD (ppm)	15 ppm

Trióxido de diferro (1309-37-1)		
Portugal	NP 1796 Nome local	Óxido de ferro (Fe2O3) [2005]
Portugal	NP 1796 VLE-MP (ppm)	5 mg/m³ (R)
Portugal Notação A4 (Agente não classificável como carcinogénico r Homem)		A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)

Triacetoximetilosilano (4253-34-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	61 mg/m³

22.08.2025 pt(PT) 3/10

# Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (UE) 2020/878

Triacetoximetilosilano (4253-34-3)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	31 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	61 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	31 mg/m³
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	4,8 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,48 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,19 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	6,9 mg/l
Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	73 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	73 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	- To my m
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	3,7 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral  A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	13 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação PNEC (Água)	13 mg/m³
	0.0045 mg/l
PNEC aqua (água doce)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00015 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	3 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,3 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	4,2 mg/kg peso seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	41 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	13,5 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	1,35 mg/kg peso seco
PNEC (Oral)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
PNEC oral (intoxicação secundária)	66,7 mg/kg alimentos
```	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Decametilciclopentassiloxano (541-02-6)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	07.0 / 2
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	97,3 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	24,2 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	17,3 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	4,3 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00012 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	11 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	1,1 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,54 mg/kg peso seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	16 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	

pt(PT) 22.08.2025 4/10

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Decametilciclopentassiloxano (541-02-6)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l
8.2. Controlo da exposição	
Controlos técnicos adequados	: Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentraçães de vapor.
Protecção das mãos	: Usar luvas adequadas (EN 374). Contato curto: nitrila/neoprene, ≥ 0,2 mm. Contato prolongado ou repetido: nitrila, ≥ 1,25 mm. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Protecção ocular	: Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança (EN ISO 16321).
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado (EN 14605, EN 13982).
Protecção respiratória	: Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Respirador com tipo de filtro: ABEK (EN 14387).
Limite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.

#### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Sólido. Pasta. Cor · Vermelho

Odor : Característico, de vinagre Ponto de fusão/ponto de congelação Não existem dados disponíveis Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e : Não existem dados disponíveis

intervalo de ebulição

Inflamabilidade : Não existem dados disponíveis

Limite superior e inferior de explosividade : Não aplicável

: > 150 °C (Afnor T 60103) Ponto de inflamação

Temperatura de autoignição : Não aplicável Temperatura de decomposição : > 200 °C рΗ Não aplicável Viscosidade cinemática : Não aplicável

: Água: praticamente insolúvel Solubilidade

Acetona, álcool: insolúvel

Hidrocarbonetos alifáticos / aromáticos: dispersíveis

Solventes clorinados: parcialmente solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor

logarítmico)

: Não aplicável

Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis

Densidade e/ou densidade relativa : ~ 1,04 kg/dm3 (20 °C) Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Características das partículas : Não existem dados disponíveis

#### 9.2. **Outras informações**

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Nenhum Propriedades comburentes · Nenhum

### Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Vulcaniza à temperatura ambiente e em contato com a umidade.

#### Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na secção 7.

#### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma, em condições normais de uso.

#### Condições a evitar

Temperatura elevada.

#### Materiais incompatíveis

Oxidantes. Água.

22.08.2025 5/10 pt(PT)

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Gases tóxicos, vapores. Óxidos de silício.

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

	Com base nos dados disponíveis, os cintenos de classificação não são preencifidos
Triacetoximetilosilano (4253-34-3)	
DL50 oral rato	1600 mg/kg
Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
DL50 oral rato	> 4800 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2375 mg/kg
CL50 inalação rato (Poeira/névoa)	36 mg/l/4 h
Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
Decametilciclopentassiloxano (541-02-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 inalação rato	8,67 mg/l/4 h
Corrosão/irritação cutânea	: O produto não é considerado como irritante para a pele (Resultados obtidos sobre um produto similar).
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave (Resultados obtidos sobre um produto similar).
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenecidade em células germinativas	: Nao classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	: Nao classificado
(STOT) - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	: Nao classificado
(STOT) - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Nao classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para a saúde humana : A mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

#### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis

: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

A concentração máxima de octametilciclotetrassiloxano (556-67-2) que pode ser lixiviada do produto está abaixo do nível de segurança estabelecido (< 0,0079 mg/l) para a vida aquática (com base no coeficiente de partição, resultados obtidos sobre um produto similar).

Triacetoximetilosilano (4253-34-3)	
CL50 peixes	> 500 mg/l 96 h, Danio rerio
CE50 crustáceos	> 500 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC crustáceos	≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

22.08.2025 pt(PT) 6/10

### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
CL50 peixes	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustáceos	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC peixes	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustáceos	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
CE50 algas	> 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC peixes	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustáceos	≥ 0,0046 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	≥ 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
Decametilciclopentassiloxano (541-02-6)	
CL50 peixes	> 0,016 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
CE50 crustáceos	> 0,0029 mg/l 48 h, Daphnia magna
CE50 algas	> 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC peixes	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC crustáceos	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC algas	≥ 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
12.2. Persistência e degradabilidade	, the same of the
Triacetoximetilosilano (4253-34-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	74 %, 21 d (EU Method C.4-A)
	14 76, 21 a (20 Modroa 0.4 7)
Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	3,7 %, 29 d (OECD 310)
Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	4,47 %, 28 d (OECD 310)
Decametilciclopentassiloxano (541-02-6)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável.
Biodegradação	0,14 %, 28 d (OECD 310)
12.3. Potencial de bioacumulação	
Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
0 6 1 1 1 1 2 2 1 1 1 2	6,98 (21,7 °C)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,65 (2-1,1-5)
Pow)	1160 (OECD 305)
Pow)  Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)	
Pow)  Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)  Fator de bioconcentração (BCF REACH)  Coeficiente de partição n-octanol/água (Log	1160 (OECD 305)
Pow)  Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6)  Fator de bioconcentração (BCF REACH)  Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1160 (OECD 305) 8,87 (23,6 °C)
Pow)  Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6) Fator de bioconcentração (BCF REACH) Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)  Decametilciclopentassiloxano (541-02-6)	1160 (OECD 305)

Não existe informação adicional disponível

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Contém substâncias PBT/mPmB, avaliação em conformidade com o Anexo XIII do REACH: Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2), Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6), Decametilciclopentassiloxano (541-02-6).

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Desregulação endócrina para o ambiente : A mistura não possui propriedades desreguladoras endócrinas.

#### **Outros efeitos adversos**

Não existe informação adicional disponível

22.08.2025 pt(PT) 7/10

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

#### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

Métodos de tratamento de resíduos

: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

: Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de

resíduos perigosos ou especiais. Não deitar os resíduos no esgoto.

Recomendações para a eliminação dos

resíduos

: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Quando totalmente vazios, os recipientes são recicláveis como qualquer outra embalagem.

Código de Resíduos : Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante

não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.° ONU (ADR)N.° ONU (IMDG)Não aplicávelN.° ONU (IATA)Não aplicável

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

#### **ADR**

Classes de perigo para efeitos de transporte

(ADR)

: Não aplicável

#### **IMDG**

Classes de perigo para efeitos de transporte

(IMDG)

: Não aplicável

#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte

(IATA)

: Não aplicável

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

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

Não aplicável

22.08.2025 pt(PT) 8/10

### DIRKOTM HT Red

#### Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2020/878

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentações da UE 15.1.1.

#### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização).

#### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH: Octametilciclotetrassiloxano (556-67-2), Dodecametilciclohexasiloxano (540-97-6), Decametilciclopentassiloxano (541-02-6).

#### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

#### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes).

#### Regulamento do ozono (UE 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono).

#### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos).

#### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas).

#### **Regulamentos Nacionais**

Não existe informação adicional disponível

#### Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

#### SECCÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16

de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento

(CE) n.º 1907/2006.

Secção 8.1 Alterações à versão anterior

Secção 12.3

#### Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CE50	A concentração efetiva de substância que causa 50% da resposta máxima (Concentração Efetiva Mediana)
CL50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste (Concentração Letal Mediana)
CLP (CRE)	Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas
DL50	Dose letal para 50 % de uma população de teste (Dose Letal Mediana)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No-Effect Level)
ETAR (STP)	Estação de Tratamento de Águas Residuais (Sewage Treatment Plant)
FDS (SDS)	Ficha de dados de segurança (Safety Data Sheet)
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)
IMDG	«Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas»
mPmB	Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NOEC/L	Concentração/Nível sem efeito observado (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted no-effect concentration)
REACH	Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
UFI	Identificador único de fórmula (Unique Formula Identifier)

#### Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (via oral), categoria 4	
22.00.2025	mt/DT\	0/10

22.08.2025 pt(PT) 9/10

# Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (UE) 2020/878

Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### FDS UE (Anexo II do REACH)

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.

22.08.2025 pt(PT) 10/10